

統一編號

002244810854

建築材料及設備型錄彙編更新計畫
型錄
第九冊（第16大類）

內政部建築研究所籌備處

產業自動化—營建業自動化計畫成果報告
計畫名稱：建築材料及設備型錄彙編更新計畫

計畫編號：03-81-029

執行期間：80年12月1日至81年11月30日

建築材料及設備型錄彙編更新計畫

型錄 第九冊

計畫主持人：張世典主任
張宗圻教授
協同主持人：黃萬鎰組長
黃服賜研究員
張偉斌教授

主辦單位：內政部建築研究所籌備處

協辦單位：中華民國建築學會

中華民國 81 年 11 月

建築材料及設備型錄 彙編更新計畫

計畫主持人：張世典主任、張宗圻教授

協同主持人：黃萬鎰組長、黃服賜研究員、張偉斌教授

參與研究人員：王惠敏、朱瑞玲、寇玉娥、任心怡、雷仲衡

賴建行、陳宏斐、陳昭源、謝賴瑜

協同單位：內政部建築研究所籌備處

分組召集人：(一)中華顧問工程司 邱威仁先生

(二)劉祥宏建築師事務所 劉國泉先生

曠永銘先生

(三)沈祖海建築師事務所 熊啓冠先生

李祖原建築師事務所 劉新水先生

(四)三門建築師事務所 林家聲先生

(五)宗邁建築師事務所 彭立群先生

(六)中興工程顧問社 陳博權先生

(以上依組別順序排列)

參與單位：三 大建築師事務所

三 久聯合建築師事務所

許常吉建築師事務所

黃有良建築師事務所

陳宗鶴建築師事務所

張大華建築師事務所

薛昭信建築師事務所

(以上依公司名稱筆劃順序排列)

第十六大類 電氣工程

■第十六大類 電氣工程

編 碼	建材／產品項目	廠商名稱	地 址	電 話
16050- 1	電力鏈、電纜終端接頭	捷全企業 (股)	台北縣新店市寶橋路235巷6弄2號1F	(02)9189923
16050- 2	預張式電纜末端處理頭	台灣明尼蘇達礦業製造 (股)	台北市仁愛路三段136號13F	(07)7049011
16050- 3	絕緣膠帶	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16050- 4	接線端子台	崧鼎電機 (有)	台北市基隆路二段77號4F之2	(02)7368323-5
16050- 5	歐洲組合式端子板及各式連接器	昱勤 (股)	台北市復興南路一段1號10F之3	(02)7720361
16110- 1	扁平配線	三粹企業 (股)	台北市八德路四段123號3F	(02)7531001-9
16110- 2	壁上開關、插座	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16110- 3	電線、電纜、漆包線	大亞電線電纜 (股)	台南縣關廟鄉中山路249號	(05)5958191
16110- 4	交連PE電力電纜	宏泰電工 (股)	台北市仁愛路三段136號703室	(02)7021661
16110- 5	耐火耐熱電纜	宏泰電工 (股)	台北市仁愛路三段136號703室	(02)7021661
16110- 6	橡膠電纜	宏泰電工 (股)	台北市仁愛路三段136號703室	(02)7021661
16110- 7	扁平配線	快敏工業 (股)	台北市開封街二段26號4F	(02)3811190
16110- 8	無牙電線管	快敏工業 (股)	台北市開封街二段26號4F	(02)3811190
16110- 9	匯流排槽	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16110-10	匯流排槽	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16110-11	600V EPR輕便電纜	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-12	PVC 電線、電纜	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-13	交連PE電纜	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-14	低煙無鹵素電纜	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-15	耐熱線	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-16	熔接用電纜	泰電電業 (股)	台北市博愛路76號8F	(02)3811180
16110-17	電線、電纜	華新麗華電線電纜 (股)	台北市民生東路三段117號12F	(02)7192211
16110-18	電纜線架	聖琪實業 (有)	台北市健康路162-1號1F	(02)7532926
16110-19	地板線槽	中國聯合 (股)	台北市樂利路28巷1號6F之1	(02)7383839
16110-20	扁平配線	友薪企業 (股)	台北市羅斯福路二段126號10F之1	(02)3651833
16110-21	匯流排槽	兆昱企業 (股)	台北縣新莊市五權一路1號5F之7	(02)2990987
16110-22	低煙無鹵素電纜	宏泰電工 (股)	台北市仁愛路三段136號703室	(02)7021661
16110-23	聚氯乙烯電線 (IV)	宏泰電工 (股)	台北市仁愛路三段136號703室	(02)7021661
16110-24	耐熱線、耐火線	快敏工業 (股)	台北市開封街二段26號4F	(02)3811190
16110-25	隱藏式插座	快敏工業 (股)	台北市開封街二段26號4F	(02)3811190
16110-26	防水防塵配線箱	昱勤 (股)	台北市復興南路一段1號10F之3	(02)7720361
16110-27	防水電源插頭及插座	昱勤 (股)	台北市復興南路一段1號10F之3	(02)7720361
16110-28	高低壓避雷器、電力熔絲	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16110-29	絕緣保護工具	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16110-30	電氣端頭	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16110-31	黑鋼管、白鋼管、電線導管	煒興企業 (股)	高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路297號	(07)6111111
16110-32	地板線槽	靖盛實業 (有)	台中市北屯區安順三街25號	(04)2349732
16110-33	低煙無毒電纜	樺榮 (股)	台北市忠孝東路三段215號6F	(02)7510646
16110-34	塑膠電線電纜	樺榮 (股)	台北市忠孝東路三段215號6F	(02)7510646
16200- 1	柴油引擎發電機	大同 (股)	台北市中山北路三段22號	(02)5925252

16200- 2	柴油引擎發電機組	中興電工機械 (股)	台北市仁愛路4段145號3F	(02)7721616
16200- 3	起動用電抗器、補償器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16200- 4	發電機併聯盤	台灣四國船舶電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7219124
16200- 5	柴油引擎發電機	所羅門 (股)	台北市忠孝東路五段293號5F	(02)7605858
16200- 6	鍊鋸蓄電瓶	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16200- 7	柴油與瓦斯燃氣式引擎與發電機	瑞士商吉時洋行 (股)	台北市南京東路三段200號8、9F	(02)7212511
16200- 8	柴油發電機組	水車實業公司	台北市南京東路四段197號12F 之2	(02)7132575
16200- 9	柴油發電機、重機械	加德達重機 (股)	台北市民生東路三段238號12F B室	(02)7181232
16200-10	汽油/柴油發電機	利閨企業 (有)	台北縣汐止鎮中興路95號6F-2	(02)6940215
16200-11	柴油引擎發電機	歐寶工業 (股)	台北市敦化南路一段315號8F	(02)7044085
16300- 1	電子式保護電錶	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16300- 2	模注式比流器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16300- 3	模塑型比流器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16300- 4	高、低壓配電盤、水電工程	世大電機 (股)	台北市敦化南路一段339號10F	(02)7553248
16300- 5	配電器材	宏升興業 (有)	台北南京東路五段230號12-5F	(02)7614136
16300- 6	防火泥	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16300- 7	真空開關設備	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16300- 8	模鑄式變壓器	盛英 (股)	台北市和平東路二段107巷23-9號3F	(02)7018086
16300- 9	發電機同步併聯系統	愛德蘭企業 (有)	台北市永春街306巷2號	(02)3675288
16400- 1	低壓空氣斷路器	千擇企業 (有)	台北市復興南路二段381號3F 之1	(02)7327801
16400- 2	配電盤及各種控制盤	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16400- 3	配電變壓器	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16400- 4	無熔線斷路器	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16400- 5	漏電斷路器	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16400- 6	樹脂型乾式變壓器	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16400- 7	分電箱	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400- 8	無熔線斷路器(寺崎牌)	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400- 9	無熔線斷路器(台安牌)	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400-10	電磁開關	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400-11	變壓器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400-12	H級乾式變壓器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16400-13	油浸式配電變壓器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16400-14	真空斷路器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16400-15	樹脂模塑型乾式變壓器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16400-16	比流器、比壓器、電容器	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16400-17	低壓氣中斷路器	波電企業 (股)	台北市師大路182之1號12F	(02)3671181
16400-18	鎳鎘鹼性電池	洋泰實業 (有)	台北市信義路四段235號3F	(02)7064289
16400-19	空氣斷路器	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16400-20	乾式變壓器	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16400-21	綜合電錶	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860

16400-22	模般式斷路器	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16400-23	乾式電容器	裕昌機電工廠 (股)	台中縣清水鎮中正街59號	(04)6224188
16400-24	SF6瓦斯斷路器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16400-25	開關系列	台芝電子 (股)	台北市龍江路43號5F	(02)7722967-5
16400-26	數字盤面電表 (內含轉換器)	台灣四國船舶電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7219124
16400-27	進相電容器	保帆企業 (有)	台北市永吉路168號5F之2	(02)7682105
16400-28	漏電遮斷器	達同貿易 (股)	台北市長安西路322號之1	(02)5423795
16400-29	防水防塵接線盒開關箱	昱勤 (股)	台北市復興南路一段1號10F之3	(02)7720361
16400-30	自動轉換開關ATS	愛德蘭企業 (有)	台北市永春街306巷2號	(02)3675288
16400-31	斷路器	泓智電機 (股)	台北市和平東路三段319號10F	(02)7371231
16400-32	轉接箱	崑鼎電機 (有)	台北市基隆路二段77號4F之2	(02)7368323-5
16500- 1	DIMMING CONTROL調光系統	愛德蘭企業 (有)	台北市永春街306巷2號	(02)3675288
16500- 2	照明開關	愛德蘭企業 (有)	台北市永春街306巷2號	(02)3675288
16510- 1	GMP型燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 2	HID燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 3	OA燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 4	一般吸頂吊燈燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 5	高效率省電型燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 6	高輸出燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 7	鹵素燈燈具系列	中國電器 (股)	台北市忠孝東路二段9號	(02)3914310-26
16510- 8	GMP防塵型燈具	台灣日光燈 (股)	台北市南京東路一段46號8F	(02)5513235
16510- 9	三波長域陽光燈管	台灣日光燈 (股)	台北市南京東路一段46號8F	(02)5513235
16510-10	周邊嵌入式連續燈具	光炫 (有)	台北市金門街24巷24之4號1F	(02)3684781
16510-11	文山照明器具	文山電機工業 (股)	台北縣土城永豐工業區永豐路195巷7弄14號	(02)2661530
16510-12	防爆型日光燈具	文山電機工業 (股)	台北縣土城永豐工業區永豐路195巷7弄14號	(02)2661530
16510-13	鹵素嵌燈系列	台灣飛利浦電器 (股)	台北市民生東路三段69號	(02)5005473
16510-14	燈具	甲大興業 (有)	台北市仁愛路三段28號8F E室	(02)7080316
16510-15	工程燈具E系列	立祺 (股)	台北市八德路二段229號	(02)7752761
16510-16	複金屬筒燈	光炫 (有)	台北市金門街24巷24之4號1F	(02)3684781
16510-17	吸頂式投光燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16510-18	嵌入式投光燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16510-19	複金屬投射燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16510-20	辦公室OA燈具	英商科藝照明(亞洲) (有)	台北市新生南路一段50號8F	(02)3939308
16510-21	燈具	原光 (股)	桃園縣蘆竹鄉錦華路32號	(03)3224917
16510-22	室內投光燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16510-23	屋內、外照明燈具	靖軒企業 (股)	台北市南京東路四段77號9F 之5	(02)7155449
16510-24	高級照明燈具	昱亮 (有)	台北市10451中山北路三段53-4號1F	(02)5951939
16510-25	防爆日光燈(ABB-CEAG)	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16510-26	燈具	歐奇照明 (有)	台北市社子通河西街二段133-1號	(02)8118900
16518- 1	高科技辦公室照明燈具	台灣飛利浦電器 (股)	台北市民生東路三段69號	(02)5005473

16518- 2	辦公室照明燈具系列	台灣飛利浦電器 (股)	台北市民生東路三段69號	(02)5005473
16520- 1	1000W投光燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520- 2	庭園燈具	新文豐照明 (股)	台北市敦化南路一段228號4F	(02)7311720
16520- 3	照明燈具	新亞電器 (股)	台北縣新莊市中正路564號	(02)9017243
16520- 4	照明設備、配線裝置	互農企業 (有)	台北市寶清街17號7F 之1	(02)7682155
16520- 5	免啟動器省電高功率日光燈具	立明 (股)	台北市北投區大業路260號	(02)8931616
16520- 6	高效率投射工具	光炫 (有)	台北市金門街24巷24之4號1F	(02)3684781
16520- 7	陰極燈	光炫 (有)	台北市金門街24巷24之4號1F	(02)3684781
16520- 8	戶外投射燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16520- 9	戶外廣照型投光燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16520-10	水底投射燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16520-11	高庭院燈具	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16520-12	AG-400 路燈	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-13	防水耐蝕省電型PL燈具	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-14	景觀燈	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-15	步道燈、車道燈	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-16	戶外投光燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520-17	現代復古式庭園路燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520-18	超省電低壓鈉道路照明燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520-19	道路照明燈具	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520-20	輕便型水銀路燈	雄雞企業 (有)	台北市復興南路二段327號15F之2	(02)7329127
16520-21	室內外觀照明	愛德蘭企業 (有)	台北市永春街306巷2號	(02)3675288
16520-22	庭園照明燈具	新進電機廠 (股)	桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明路70號	(03)3282243-4
16520-23	道路照明燈具	新進電機廠 (股)	桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明路70號	(03)3282243-4
16520-24	燈桿	新進電機廠 (股)	桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明路70號	(03)3282243-4
16520-25	FRP燈桿	靖川 (有)	台北市南京東路四段77號9F之5	(02)7136520
16520-26	投光燈、路燈	靖川 (有)	台北市南京東路四段77號9F之5	(02)7136520
16520-27	玻璃纖維路燈桿	靖川 (有)	台北市南京東路四段77號9F之5	(02)7136520
16520-28	高桅燈桿	靖川 (有)	台北市南京東路四段77號9F之5	(02)7136520
16520-29	隧道燈	靖川 (有)	台北市南京東路四段77號9F之5	(02)7136520
16520-30	燈具	聯商照明 (股)	台北市重慶北路一段67號7F之1	(02)5117651
16520-31	戶外燈飾	三大庭園燈飾 (有)	台北縣五股鄉凌雲路一段37-3號	(02)2914660
16520-32	戶外照明設備	光殿企業 (有)	台北市忠孝東路六段230號7F	(02)7851246
16520-33	超高燈桿	合敬企業 (有)	台北縣新莊市五權二路20號8F之7	(02)2994850-5
16520-34	FRP燈桿	東興玻璃纖維工業 (股)	台北市忠孝東路四段270號12F之5	(02)7781122
16520-35	燈桿	芳明工業 (股)	台南縣仁德鄉後壁厝村192之7號	(06)2661926-8
16520-36	ALLATEL AG3 路燈	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-37	投光燈	敦川企業 (有)	台北市莊敬路391巷2弄1號	(02)7297727
16520-38	照明燈泡、燈具、安定器	鑒鴻企業 (股)	台北市羅斯福路一段7號7F	(02)3210216
16535- 1	緊急照明燈	原光 (股)	桃園縣蘆竹鄉錦華路32號	(03)3224917

16535- 2	發光性產品	繞記興業 (有)	台北市羅斯福路五段236巷7號	(02)9314576
16600- 1	內壓防爆設備	互晟企業 (有)	台北市實清街17號7F 之1	(02)7682155
16600- 2	防爆器具	互晟企業 (有)	台北市實清街17號7F 之1	(02)7682155
16610- 1	不斷電設備	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16610- 2	完全不斷電系統	飛瑞 (股)	台北市八德路二段260號10F	(02)7721266
16610- 3	不斷電源系統	陞鈺科技 (股)	台北縣新莊市五權二路26號6F之1	(02)2996700
16670- 1	避雷保護系統	聖琪實業 (有)	台北市健康路162-1號1F	(02)7532926
16670- 2	避雷系統	章任企業 (有)	台北市士林區社中街156巷32號2F	(02)8132927
16720- 1	玻璃偵測器	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363
16720- 2	集中整合安全管理系統	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363
16720- 3	雙鑑空間偵測器	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363
16720- 4	監視設備・彩色攝影機	東亞電 (股)	台北市長安東路一段25號6F	(02)5681881-2
16720- 5	家戶聯防安全系統	保興 (股)	台北縣新店市北新路一段64巷9號	(02)9185579
16720- 6	飛達安全防護系統	飛達防盜工程公司	台北市通化街171巷9-1號	(02)9118109
16720- 7	大樓中央監控系統	康捷系統科技 (有)	台北市民權東路六段72號2F	(02)7951413
16720- 8	微電腦數位密碼型主控機及控制站	華岱實業 (有)	台北市南京東路4段170號12F之2	(02)7723657
16720- 9	智慧安全系統Security System	溫仕頓專業 (有)	台北市內湖區新民路174巷15號9F	(02)7953701
16720-10	數位四分劃畫面處理機	升谷電子 (有)	台北縣中和市平和路18巷5號5F之3	(02)2252608
16720-11	磁卡門禁管制系統	日懋科技 (有)	台中縣龍井鄉新興路47巷5號	(04)6319650
16720-12	外圍防護異動偵測器	佑寧科技 (有)	台北市莊敬路325巷56號3F	(02)7253311
16720-13	中央監控系統	利環實業 (有)	台北市敦化南路二段59號10F 之2	(02)3257185
16720-14	大樓自動化監控系統	松大資訊工業 (股)	台北市民族西路201號	(02)5925226-8
16720-15	防盜器	武盈企業 (有)	桃園市復興路460號4F之1	(03)3321146-7
16720-16	中央監控設備	國齊實業 (股)	台北市博愛路57號4F	(02)3141215
16720-17	閉路監視設備	國齊實業 (股)	台北市博愛路57號4F	(02)3141215
16720-18	CCD監視攝影機	崇信 (股)	台北市忠孝東路四段181巷56弄16號14F	(02)7517878
16720-19	地震警報器	理研實業 (股)	台北市重慶北路四段234號5F	(02)8127062
16720-20	瓦斯偵測器	富萬 (股)	台北市南京東路三段197號7F	(02)7169203
16720-21	文卡卡片鎖(VINGCARD SYSTEMS)	瑞其 (有)	台北市民權東路三段181號9F	(02)7163124
16720-22	警網雙雄	群傑實業 (有)	台北市復興北路211號B1	(02)7128068
16720-23	大樓中央監控與管理網路系統	詮恩科技工業 (股)	台北市民生西路3巷9號嘉新第二大樓N613室	(02)5678088
16720-24	電視影像監視系統	維 實業 (有)	台北市和平東路三段218號	(02)7333626
16720-25	智慧型大樓管理系統	駁賜科技 (股)	台北市基隆路一段155號8F之8	(02)7632055
16720-26	中央監控電腦系統	雙和堂企業系統科技 (有)	台北縣中和市中興街49號	(02)2472060
16720-27	安全防盜系統主機	雙和堂企業系統科技 (有)	台北縣中和市中興街49號	(02)2472060
16720-28	監視系統	雙和堂企業系統科技 (有)	台北縣中和市中興街49號	(02)2472060
16720-29	雙感應式火災偵測分析器	亮東國際貿 (有)	台北市建國北路二段64巷10號3F	(02)5019467
16720-30	大樓自動化監控系統	積佳科技 (股)	台北市光復南路431號8F 之1	(02)7582550
16741- 1	數位交換機	神通電腦 (股)	台北市民生東路三段51號13F	(02)5012650
16745- 1	管理中心總機	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363

16750- 1	工業用廣播通信系統	互晟企業 (有)	台北市寶清街17號7F 之1	(02)7682155
16750- 2	GTC高聲廣播系統	國鈺貿易 (股)	台北市建國北路二段85號6F之1	(02)5078711
16750- 3	ATLAS/SOUNDOLIER	茂揚行 (有)	台北市木新路三段383號	(02)7217686
16750- 4	UNIVERSITY SOUND	茂揚行 (有)	台北市木新路三段383號	(02)7217686
16750- 5	廣播器材	茂揚行 (有)	台北市木新路三段383號	(02)7217686
16750- 6	舞台、簡報及多用途音響	聯全貿 (有)	台北市和平西路一段30號3F	(02)3687891-3
16760- 1	對講系統	東亞電 (股)	台北市長安東路一段25號6F	(02)5681881-2
16760- 2	HIA家庭自動化系統	立得電腦通信 (有)	台北市和平東路一段266號2F	(02)3623592
16760- 3	電視對講機、防盜系統	安家保全 (股)	台北縣中和市平和路18巷5號4F 之1	(02)2256651
16760- 4	愛迪恩電視對講機	武盈企業 (有)	桃園市復興路460號4F之1	(03)3321146-7
16760- 5	電視對講機 (大樓型)	索經電子 (股)	台北市松山區南京東路五段371號1F	(02)7621515
16760- 6	電視對講機 (透天厝型)	索經電子 (股)	台北市松山區南京東路五段371號1F	(02)7621515
16760- 7	電視對講機 (獨戶型)	索經電子 (股)	台北市松山區南京東路五段371號1F	(02)7621515
16760- 8	電視對講機	堡山企業 (有)	台北市松山區南京東路五段123巷8弄23號1F	(02)7695258
16760- 9	多功能對講保全系統	群傑實業 (有)	台北市復興北路211號B1	(02)7128068
16760-10	CCD電視對講機+防盜系統	豐成興業 (有)	台北縣中和市景平路515巷37號	(02)2477976
16760-11	電視對講系統	雙和堂企業系統科技 (有)	台北縣中和市中興街49號	(02)2472060
16780- 1	影像傳輸系統	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363
16780- 2	新形式會議室系統	頂通實業 (有)	台北市信義路三段147巷17弄15-8號1F	(02)703130
16785- 1	電視公共天線設備	千里眼電子 (股)	台北市中華路一段16號	(02)3143245-7
16785- 2	壁內分枝整合器	千里眼電子 (股)	台北市中華路一段16號	(02)3143245-7
16785- 3	小耳朵及亞衛電視系統	台訊科技 (有)	台北縣永和市安樂路242之3號2F	(02)9237688
16785- 4	收視共同收播系統	雙和堂企業系統科技 (有)	台北縣中和市中興街49號	(02)2472060
16900- 1	電磁開關	士林電機廠 (股)	台北市中山北路六段75號	(02)8342662
16900- 2	SF6高壓瓦斯電磁接觸器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16900- 3	台安分段開關	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16900- 4	高壓電磁接觸器	台安電機 (股)	台北市松江路156之2號7F	(02)5111181
16900- 5	空斷開關	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16900- 6	高壓分段開關	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16900- 7	高壓負載斷開關	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16900- 8	自動功率調整器、進相電容器	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16900- 9	保護電驛	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16900-10	控制元件(切換開關)	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16900-11	儀表計器類	東技企業 (有)	台北市忠孝東路四段223巷45號4F	(02)7316098
16900-12	真空斷路器	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16900-13	電源切換開關	美商聯東實業 (股)	台北市忠孝東路四段120之16號4F E座	(02)7111860
16900-14	開關插座	羅遠實業 (有)	台北市南京東路三段303巷8弄7號2F	(02)7135942
16900-15	高壓鍋爐測水位計	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-16	模塑型比壓器	亞力電機 (股)	台北市忠孝東路四段219號5F	(02)7528511
16900-17	電動捲門遙控器	金字塔保全科技機構	高雄市三民區復興一路163號	(07)2714066

16900-18	新控開關系列	新拓電器工業 (有)	台北市新明路246巷39弄12號3F	(02)7916222
16900-19	磁簧感應器	中匯企業 (有)	台北市永康街8巷7號	(02)3920363
16900-20	工業儀錶	台灣橫河 (股)	台北市仁愛路二段99號6F	(02)3211113
16900-21	外夾式超音波流量計	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-22	皮管式流量元件	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-23	超音波液位/料位控制器	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-24	磁球浮力式液位計(翻板式液位計)	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-25	壓力開關/差壓開關/溫度開關	永虹 (有)	台北市新生南路一段16號13F	(02)3972176
16900-26	天波TNBO	金字塔保全科技機構	高雄市三民區復興一路163號	(07)2714066
16900-27	一氧化碳傳訊器	展林企業 (有)	台北市忠孝東路四段341號8F之2	(02)7723316
16900-28	二氧化碳偵測器	展林企業 (有)	台北市忠孝東路四段341號8F之2	(02)7723316
16900-29	可程式控制器	展林企業 (有)	台北市忠孝東路四段341號8F之2	(02)7723316
16900-30	流量計	展林企業 (有)	台北市忠孝東路四段341號8F之2	(02)7723316
16900-31	插入式開關箱	緯承興業 (股)	台北市八德路3段12巷17弄12號1F	(02)7514966

第十六大類 電氣工程

捷全企業	電力錐、電纜 終端接頭	
	分類碼	
	C S I	16050
	U D C	
	S F B	
	C S B	

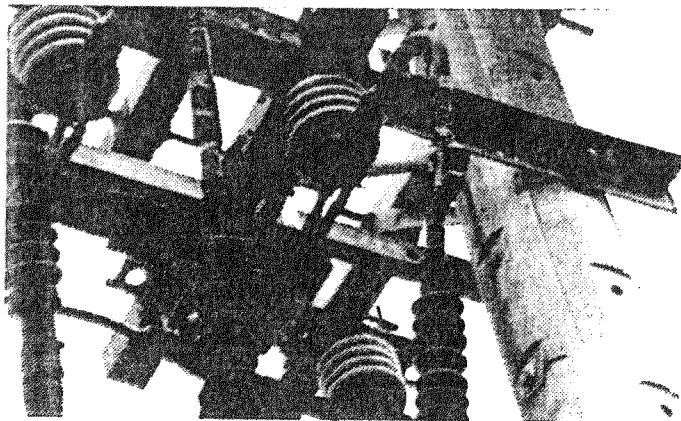
一、廠商名稱

廠商全稱
捷全企業股份有限公司
地 址
台北縣新店市寶橋路 235 巷
6 弄 2 號 1F
電 話
(02)9189923

二、產品簡歷

- 1.以往對電纜終端接頭均以膠帶包紮處理，費時且品質不易控制，故障率高。
- 2.使用預鑄接頭可克服人為施工不良所造成之故障，且工時較短，壽命較長。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.施工簡單——不必加熱、不必包紮、不須灌注。
- 2.省時省力——完全預鑄、節省工時。
- 3.安全可靠——經嚴格品質管制、安全防水、絕緣耐蝕，壽命最長。

五、性能等級

IEEE Std , 48-1975
Class A

六、適用範圍

- 1.電纜和設備連接處之電纜末端處理。
- 2.分歧引接線時電纜末端處理。

七、材料構成

- 1.電壓從 5KV ~ 35KV 均適用。
- 2.產品為整片模造矽橡膠製品。
- 3.灰色（屋外型）、黑色（屋內型）。

八、材料規格

- 1.屋內型 35MSC
 - (1)電壓從 5KV ~ 35KV 均適用。
 - (2)額定電流：與電纜同。
 - (3)適用電纜線徑：#6 ~ 10 00MCM。
 - (4)BIL：200KV、 $1.2 \times 50 \mu S$
- 2.屋外型 16THG
 - (1)電壓從 5KV ~ 25KV。
 - (2)額定電流：與電纜同。
 - (3)適用電纜線徑：#6 ~ 4/0。
 - (4)BIL：150KV $1.2 \times 50 \mu S$

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 按電壓等級之不同剝除電纜外皮及外半導層。
2. 清潔絕緣體表面（矽油膏）。
3. 將電纜頭套入電纜直到和導體連接 25mm 為止。
4. 將外洩之矽油膏擦拭。
5. 連接接地線。
6. 壓接接線端子。
7. 做防水處理。

注意：絕緣層及半導電層不能含有雜質。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 使用前務必詳細閱讀器材施工說明，按施工步驟實施。
2. 較潮濕地區必須額外做防水處理。
3. 施工中要注意保持清潔，以維護施工品質。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

明尼蘇達 預張式電纜 末端處理頭

分類碼

C S I	16050
U D C	
S F B	
C S B	

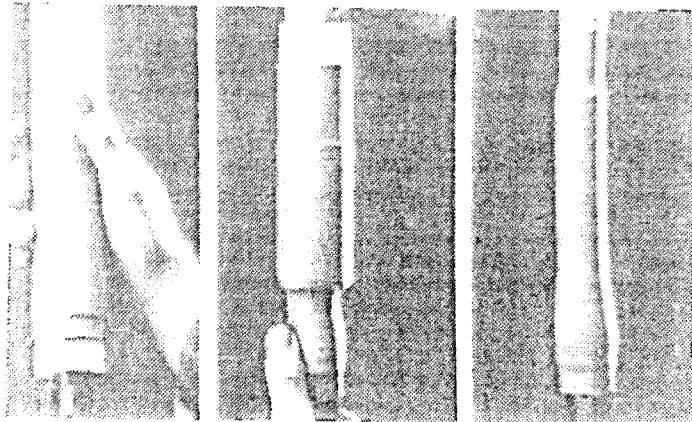
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣明尼蘇達礦業製造股份
有限公司
地 址
台北市仁愛路三段 136 號 1
3F
電 話
(02)7049011

二、產品簡歷

當電纜末端切斷時，由於遮蔽層之切除，電力線不再被限制於絕緣體內。遮蔽層邊緣處的電力線分佈非常密集，此處產生的電應力不但容易破壞絕緣，且影響電纜壽命甚鉅，故IEEE規定所有的遮蔽電纜末端均需做應力控制，3M 預張式電纜末端處理頭有施工方便、節省時間、抗電痕及腐蝕性強、長度最短等特點。

三、產品圖像



四、產品性能

產品性能符合IEEE之規定。

五、性能等級

符合IEEE Class I等級，IEEE對電纜末端處理，按照各種環境要求之不同作了三種等級區分：

1. 絕緣遮蔽末端的電應力控制
2. 高壓導體與接地間的外部漏電絕緣
3. 對周圍環境的密封防水處理

若符合上述三種條件之材料者稱為Class 1末端處理，若只符合1.2兩種條件者稱為Class 2末端處理，若僅符合第1種條件者稱為Class 3末端處理。不同等級(Class)依不同環境之要求而有所選擇。

另IEEE對電纜末端處理電氣特性之要求如附表一。

六、適用範圍

適用於屋內，屋外 5KV ~ 35KV 之各線徑末端處理。

七、材料構成

3M QT II (預張式電纜末端處理頭)係使用耐壓痕之矽橡膠套管製成，內部應用高介電係數材料，取代老式形狀擴散之方法。預張式乃為3M開發出之新型設計，其利用在工廠預先撐開矽橡膠套管，待現場剝好電纜外皮後，直接拉去外環即可，其較預鑄式、熱縮式末端處理要來得節省數倍時間。

八、材料規格

1. 屋外型 5600 系列
2. 屋內型 5670 系列
3. 屋內型 5620 系列

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

東成貿易公司 (02)3939165 台北市杭州南路二段 66 號

東明工程行 (04)2030285 台中市民權路 589 號

伍福電料行 (07)5519600 高雄市大義街 49 號

附表一

電壓 等級	BIL KV	60Hz1分鐘 乾耐壓KV	60Hz6小時 乾耐壓KV	15.分D.C 乾耐壓KV	60HZ10秒 濕耐壓KV	電壓消失 基準KV(3PC)	最大連結 運轉溫度	緊急運轉 溫度500小時
15KV	110	50	35	75	45	13	90°C	130°C
25KV	150	65	55	105	60	21.5	90°C	130°C

絕 緣 膠 帶 洋泰實業	分類碼	
	C S I	16050
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235號3樓
電 話
(02)7064289

二、產品簡歷

Plymouth/Bishop 公司成立於1896年美國麻州 Canton。一般產品行銷世界各地電氣、電力、電子、通信、汽車相關產業施工工程所需，由於產品品質優良，特性絕佳，蜚稱國際，故常為客戶指定使用，信賴有加。

三、產品圖像



四、產品性能

一般皆為絕緣膠帶，依材料特性有不同性能。主要都是為保護導線，做處理使用。

五、性能等級

不同膠帶有不同標準，目前引用到的 Standard 有：

UL510 、 IEEE48 、
IEEE404 、 CSA22.2 、
ASTMD3005 、 ASTMD-69 、
ASTM2754 、 HH-1-595C 、
HH-101A 、 HH510D 、 MIL-
1-24391C 、 MIL-1-17695A 等
等。

六、適用範圍

適用於各電氣、電子、通信、汽車等工業，其使用目的一般為：

- 1.絕緣保護
- 2.電應力控制
- 3.防止物理磨擦
- 4.防止水氣侵入纜線

使用範圍：

- 1.電纜中間接續絕緣
- 2.電纜末端處理絕緣
- 3.電纜分歧絕緣保護
- 4.各種電線固定包紮
- 5.大面積匯流排絕緣保護等

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

詳附表二

九、性能數據

性能數據之來源皆依照各 standard 要求檢驗，並備有其核定字號及數據功能數字列示，都可在 specifications 顯示出來。

十、施工方法

一般施工方法極為簡便，只要將欲使用的部份處理，清潔再紮上各絕緣帶，依照規定施工步驟即可。

十一、工料分析

工料分析視客戶實際工程需要設計使用，一般單價均甚便宜，可靠性佳。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

維護保證，可以依各 standard 定出維護日程及方法。

十四、通訊連絡

附表一

項 目	材 料	功 能
Revere 7	Vinyl plastic	電氣膠帶具抗紫外線，防酸鹼。
Premium III	Vinyl plastic	電氣膠帶具抗紫外線，抗化學性。
125	Butyl	膠膏帶，各式電纜填充。
5000	EPR	絕緣膠，各式Bus BAR保護。
963	EPR	絕緣膠帶，用於600Kv 69KV電纜中間、末端處理。
15 plybraid	copper	接地銅網。
45		電纜拉滑膏。
SW	EPR and reluiy compound	應力包裝帶及其組件(5~35KV)。
122	rebber	橡膠低壓帶，600V以下。

附表二

Revere 7	UL CSA	3/4"×66ft
Premium III	ASTM	3/4"×66ft 3/4"×20ft
125	ASTM	1 1/2"×5ft
5000	ASTM	4"×10ft 3/4"×30ft
963	ASTM	1"×30ft 1 1/2"×30ft 2"×30ft
15 Plybraid	BTM518	1"×15ft 1"×100ft
45	ASTM BTM	1gal 5gal
SW	IEEE	1set
122	UL	3/4"×11ft 3/4"×22ft 2"×22ft

接線端子台

嵐鼎電機

分類碼

C S I	16050
U D C	
S F B	
C S B	

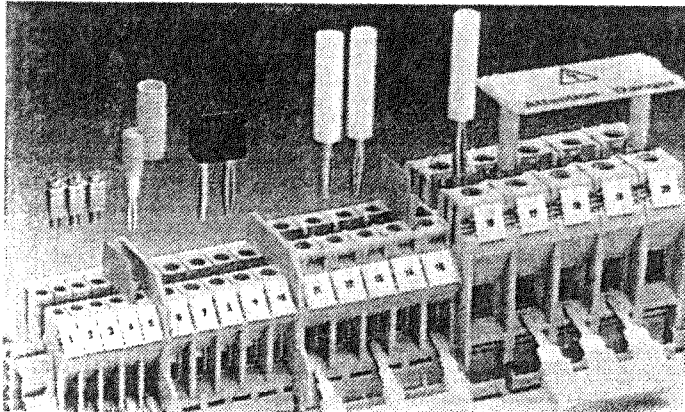
一、廠商名稱

廠商全稱
嵐鼎電機有限公司
地 址
台北市基隆路二段77號4F之2
電 話
(02)7368323 ~ 5

二、產品簡歷

PHOENIX 是德國產製之專業端子台製造商，其特殊之處係其內部導體足以 85% 之銅合金製造，再鍍鎳、導電性佳，且不腐蝕，由於接線端子板導電部份及電線皆為銅製，二者膨脹係數相同，故不會有因送電產生熱脹冷縮而鬆脫之困擾，本身材料及 PHOENIX 專利之夾線技術使接觸電阻減至最低程度。

三、產品圖像



四、產品性能

特殊的安全夾線技術是 PHOENIX 別於其他品之處，採取俘虜螺絲和經過特殊設計的金屬座配合，能完全地鎖緊極細的導體或導線束，為最佳之電機或機械式的連接。另於導體上有螺栓之設計，此一設計是可使特殊螺栓設計在於隨著螺栓旋鬆旋緊的次數增加，螺栓構造日形緊密，產生的磨擦日益增加，絕無鬆脫之虞。另其不佔空間與可任意組合點數均大大的提供與使用者莫大的益處。

五、性能等級

PHOENIX 於德國已製造了 70 年，檢驗合格之規格很多，因此若客戶有需，本公司另可提供精確之審核通過證明或於型錄中也有記載，本品乃進口自德國，TEST 之資料均是在德國，故核定字號、核定日期本總代理無那麼多資訊，欲知曉者針對某一產品有必要，本公司當立即通知德國。

六、適用範圍

適用於工業電機及電子方面之接線工作，一般是配電盤廠及控制器內之接線，均可用及因種類細分起來上萬種，故無法一一闡述之，而大致上可分為大電流、小電流、通用型、易裝型、彈簧型、防爆形、鉗接式、繞線式、快速插入形，故可適用之處繁多。

七、材料構成

產品 PHOENIX 端子台其製造了約上萬種的端子台（連接器），也以顏色、線徑來區分，其顏色大部份都以灰色來作，另接地以綠、黃二色表示，並且按其功能而區分，形狀方面則以不佔空間為第一訴求，一般可較台製端子台減少約 3 倍的空間，使同樣尺寸之配電盤省卻了很大空間，提高使用率，

在設計的觀點上，符合經濟原則，導體材料是以銅鎳合金，絕緣外殼則採 polycarbonate 製造，安全性相對提高良多。

八、材料規格

本端子台種類有很多種，故尺寸部份不一一說明，較特殊的還有二層三層，附保險絲、附開關、模組型，需要以型錄說明較易了解。

九、性能數據

如第五項。

十、施工方法

本端子台於接線時可用端子亦可不用，其設計有特殊夾具可緊緊將導線繫住，安裝則採用組合式一片接一片固定於德國型軌道，及國際通用型軌道上均可。

十一、工料分析

此項產品乃隨國際經濟狀況如貨幣升貶（主要取決於德國馬克），另數量多寡亦相當重要，故價格方面希望能於使用前將正確數量及使用時間告知我們，以便作正確估算。

十二、使用配合

端子台之使用，一般接受過配電訓練者皆可很容易知道其用途及安裝，除了較專業性的特殊端子需要配電人員稍微去了解，因本品乃組合式，將端子台固定於軌道，再以螺絲鎖於配電盤，按所需要的點數整理安裝即可。注意：依使用範圍使用，勿過負載即可。

十三、維護保證

本端子台產品保固一年，通常在正常使用時都可達到好幾年的年限。

十四、通訊連絡

歐洲組合式端子板及各式連接器

分類碼	
C S I	16050
U D C	
S F B	
C S B	

廠商名稱
昱勤股份有限公司
地址
台北市復興南路一段1號1
0F之3
電話
(02)7720361

4. 燈光、辦公大樓用電源連接器。
5. 鋁合金多極接頭（含防火防爆）。
6. 各式轉換器及壓著端子、工具。

1. 各種不同功能的端子板均以組合方式固定於標準軌道上，無論在安裝、維護工作上，以求快速、方便、美觀。
2. 絕緣材料均採 PA6.6（尼龍）不助燃性的工業塑膠。
3. 導體採用導電性良好純銅或黃銅。
4. 大量減少裝配空間，整齊劃一，不易出錯。

本公司有鑒於傳統式控制配線極佔空間，且配線零亂，使用不便，因此引進德國知名品牌，且極具實用高品質之配電控制器材，以改善工作效能，並提昇品質，本公司產品種類大略如下：

1. 各式組合式端子板（端子條）。
2. 各式 PC 板用連接器、端子座。
3. 各式電驛、端子模組。

Modular terminals type WKU for rail 32 and 35 mm
 (Exje Modular terminal type WK
 (ExH Modular terminal type WK

2.5 - 70 mm



**Modular terminals Type 9700B/9700A S35
for T532, T535, T515**



本公司各項產品的設計製造均依據德國電氣技術者協會（VDE）的規範、生產，並取得其他各國如 UL、CSA、瑞士、瑞典…等國有關電氣的安全規格認可，可符合世界各國的安全規範。

本公司之各項產品適用於各類型的生產、製造業，列舉如下：

1. 紡織業。
2. 化纖業。
3. 水泥業。
4. 造紙業。
5. 食品業。
6. 製藥業。
7. 汽車製造業。
8. 化學工業。
9. 機械外銷業。
10. 船舶製造。
11. 模具整廠設備。
12. 電器工程公司。
13. 電器製造外銷。
14. 石油製品。
15. 電線電纜製造業。
16. 舞台燈光照明設備。
17. 捷運系統。
18. 大樓及廠房電器工程。

七、材料構成

本公司各式端子材質可分為二項，介紹如下：

1. 軟質 Polyamide 6.6 (尼龍) 為一不助燃性且極具韌性之工業塑膠。
2. 硬質 Melamine ，此一材質為一優良之耐熱材料，在高溫時其機械性質及阻電性均佳，導體本身則採用導電性良好的純銅或黃銅。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

本公司各項產品使用裝設均甚便利，使用時只需注意用電電壓及負載電流不過載使用即可。

十三、維護保證

天災及人為使用不當外，一年內免費維修。

十四、通訊連絡

線 配 平 扁 三粹企業	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

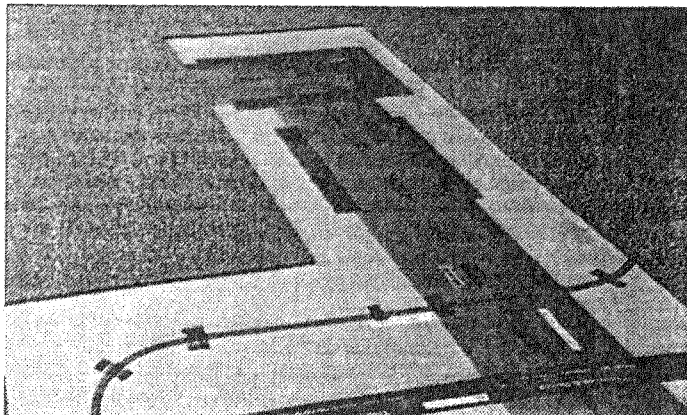
一、廠商名稱

廠商全稱
三粹企業股份有限公司
地 址
台北市八德路四段123號3樓之1
電 話
(02)7531001-9

二、產品簡歷

1. 傳統地板線槽功能因使用率不高,經常須敲打地板,影響辦公空間安寧與結構安全,費時費工;使用扁平配線時,樓板RC厚度可降到最低,減少結構負載與成本。
2. 本產品可依實際使用需要增減,或任意更動變換位置,而不影響辦公室人員辦公,使用率100%。
3. 扁平配線分日產與美製品,美製強調DIY自己動手做,日產須由專業施工者施工,產品再使用率低。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品完全屬DIY自己動手做之產品,可自行變換位置維修。

五、性能等級

1. 電源系統符合 NEC (National Electrical Code) Artical 328、NFPA (National Fire Protection Association) 70E、U.L. Approval、CSA CERTIFIED。
2. 電話資訊線符美國 AT&T 之規範,1980年10月美國聯邦政府電話裝置規範 (FREDERAL Communication Specification)。
3. 扁平配線必須符合世界電工法規 328 章規範檢測合格,並符合美國 UL 與加拿大 CSA 標準規範。

六、適用範圍

適用辦公大樓,地坪配線取代傳統之固定地板線槽,為可任意變動位置,不必敲打地板的配線系統。

七、材料構成

主要構成組件如下:

1. 電源系統: 電源扁平線 E3C 10REDC、電源轉接器 FCTB-3、電源分支器 FCIP-T、電源插座 DLP20。
2. 電話系統: 電話資訊扁平線 DCC4P50、電話轉接端子 DCP4-4TT、電話出口。
3. 電腦系統: 電腦接頭 BNCSMP、BNCSFI, 電腦扁平線包括 50 Ω 、75 Ω 、93 Ω 、100 Ω 等各種專用阻抗值之電腦扁平線。

八、材料規格

1. 扁平電源線: 3蕊, 10AWG, 寬度 4.5", 厚度 0.039", 30A, 300V。
2. 漏電保護裝置: 每 27" 設有熔接點。
3. 電源插座: 美國 UL 檢測合格, 與電源扁平線接點必須是靠背部鋸齒狀與導板接觸導電, 不可穿孔再上螺絲釘, 避免增加電阻及安全性。
4. 電話資訊扁平線: 符合美國聯邦政府電話裝置規範。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 先將安置位置用墨線彈出定位。
2. 按位置先安裝電源線，再拉電話線、電腦線。
3. 逐項測試是否完全通電。
4. 交由方塊地毯施工者蓋地毯。

施工中注意事：為使地毯表面平順，線路順暢減少雜訊，線路牽引應儘量避開走道，並避免太多交叉。

十一、工料分析

工料依實際使用材料配件多寡計價。一般辦公空間，正常使用密度，造價約 400-600 元 / m²；價格影響因素，與使用密度及設計需求有關。

十二、使用配合

1. 使用條件：須與方塊地毯配合使用，覆蓋於上。
2. 避免事項：避免浸水，一旦浸水應將電源暫時關閉，將線路擦拭乾淨，再重新啓動電源；不可用尖銳金屬撞擊；禁止置於塑膠地磚下。
3. 使用者在位置更換時，須依據扁平配線按裝說明操作之。

十三、維護保證

依據一般電工作業維護之。服務範圍包括電源、電話、電腦扁平配之維修更換，或位置變動。產品保證符合 NEC.328 章 NFPA. 美國 UL 、加拿大 CSA 標準檢驗合格。

十四、通訊連絡

亞基股份有限公司	(02)7531009	台北市八德路四段 123 號 3 樓之 2
久鼎實業有限公司		台北市八德路四段 123 號 3 樓
逸匠設計(股)公司	(02)7586675	台北市光復南路四 4 17 號 5 樓之 1

壁上開關、插座 士林電機	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

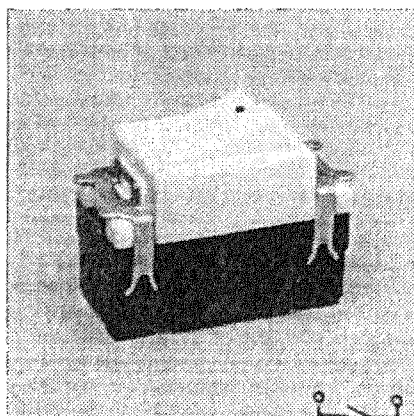
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市士林區中山北路六段
75號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

本公司成立於民國44年，產銷變壓器等，民國62年間成立新豐廠，產製無熔線斷路器及電磁開關、漏電斷路器等，為國內提早及規模最大的無熔線斷路器廠家，民國81年並推出壁上開關及插座產品；由於本公司所產製之產品品質優良，先後獲得多項認證合格，如 UL, CNS (全國第一家) CED, MCS 等，79年更榮獲經濟部長品質管制獎。

三、產品圖像



四、產品性能

家庭用室內照明開關及電器插座，外座美觀、壽命長。

五、性能等級

CNS 690C4012 及 CNS39
08 C3046

六、適用範圍

家庭小電器用之開關、插座。

七、材料構成

尿素及鍍鋅鐵板及銅合金與銀接點。

八、材料規格

1. 開關：300V 以下，15A
2. 插座：250V 以下，20A

九、性能數據

開關特性，拉拔及壽命試驗。

十、施工方法

電源導線接線方式須依標示說明操作。

十一、工料分析

使用高品質之銀接點及銅合金，受國際行情波動。

十二、使用配合

本公司生產之配電器具產品，機種及規格最齊全，消費者購買時務必須配合自己使用之電力負荷，選擇合適之電壓及安培數規格產品，在儘量避免過載使用，以免影響產品壽命或危險發生。

十三、維護保證

士林配電產品出廠前，產品必須經過嚴格之品質檢驗，且產品之設計、生產、檢驗等之過程，完全符合 CNS 國家標準，以確保本公司產品之優良品質及信譽，在一般正常使用情況下，產品保固一年，保固期間如有故障，本公司免費維修。

十四、通訊連絡

新豐廠 (035)995111 新竹縣新豐鄉中崙村 234 號

台北分公司 (02)5419822 台北市長安東路一段 9 號 3 樓

桃園分公司 (03)3627559 桃園縣八德鄉介壽路一段 214 號

新竹分公司 (035)770111 新竹市光復路一段 356 號

台中分公司 (04)2551883 台中市台中港路三段 134 ~ 3 號

台南分公司 (06)2371246 台南市中華東路一段 198 號

高雄分公司 (07)3326411 高雄市苓雅區光華一路 209 號

大 亞 電 線 、 電 纜 、 漆 包 線

分類碼	
C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
大地亞電線股份有限公司
臺南縣關廟鄉
中山路249號
電話
(06)5958191

四、產品性質

0~600V電線電纜，具耐火性建築及低壓動力配線。

八、材料規格

詳附表一

二、遺囑

4年究本精斷異端、來級台級
國研在，不懷來
國的來步，產品 包近kv並之
民購以進下生產 線線kv線格
於電年求則要的 為線161線合
立線35追原了格。品質及電一
創電。斷導為價求產、kv力為
可於產不指即需司力69電可
公力生持的，合理的公電出壓認
本致與堅精力與戶本及發商可
即發司求努賢客 線開待公。
，開公益的品足 電更之質廠

五、性能等級

符合中央標準局核定之
②字標記。

九、性能數據

十、施工方法

六、適用範圍

PVC絕緣電線、電纜：

1. 一般配線用電線
2. 汽車用線
3. 絕緣花線

十一、工料分析

十二、使用配合

性的、使用時須避免濕氣、酸鹼性的、和油類物質及昆蟲。

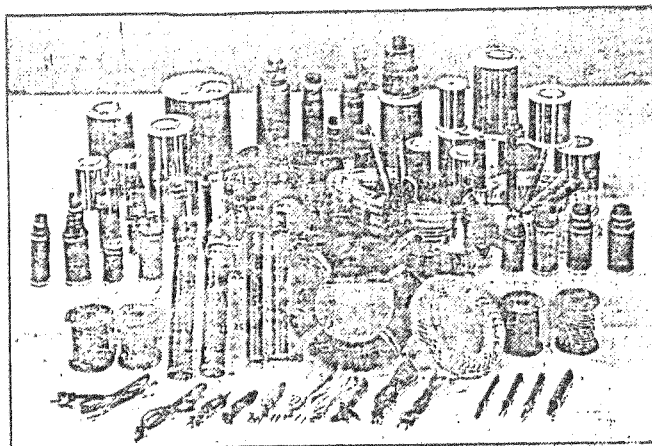
七、材料構成

計有導體、絕緣層、遮蔽層、填充物、被覆體。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

111



1. 總公司
台南縣關廟鄉中山路249號
電話總機：(06)595-3131
業務專線：(06)595-8196
業務專線：(06)595-8191
FAX：(06)595-8190
2. 大恆廠
台南縣永康鄉南興路15號
電話總機：(06)238-6131
FAX：(06)234-9145
3. 分公司
台北市長安東路1段61號
電話：(02)581-5561
FAX：(02)581-7977
4. 分公司
台中市文心路3段138之12號
電話：(04)323-0526
FAX：(04)323-5169

附表一：材料規格

芯 數	公 斷 面 積	最 小 平 均 絕 緣 厚 度	芯 線 被 覆 厚 度	最 小 平 均 被 覆 厚 度	約 計 完 成 外 徑
	mm ²	mm	mm	mm	mm
1.五 芯	3.5	0.76	0.38	1.52	16.7
	5.5	0.76	0.38	1.52	18.3
	8.0	1.14	0.64	2.03	24.4
	14.0	1.14	0.64	2.03	27.6
2.六 芯	3.5	0.76	0.38	1.52	18.1
	5.5	0.76	0.38	1.52	19.9
	8.0	1.14	0.64	2.03	26.6
	14.0	1.14	0.64	2.03	30.2
3.七 芯	3.5	0.76	0.38	1.52	18.1
	5.5	0.76	0.38	1.52	19.9
	8.0	1.14	0.64	2.03	26.6
4.八 芯	3.5	0.76	0.38	1.52	19.6
	5.5	0.76	0.38	2.03	22.6
	8.0	1.14	0.64	2.03	28.8

宏泰電工	交連 PE 電力電纜	分類碼	
		C S I	16110
		U D C	
		S F B	
		C S B	

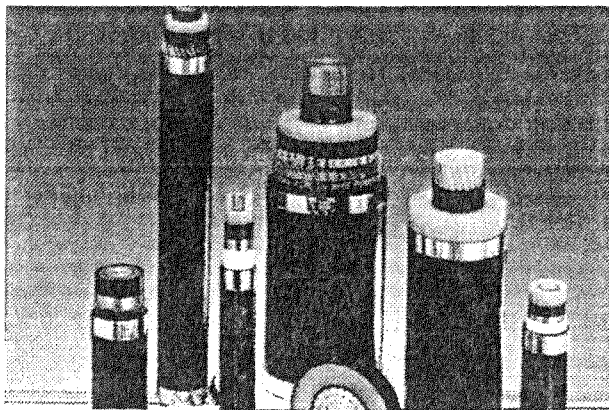
一、廠商名稱

廠商全稱
宏泰電工股份有限公司
地 址
台北市仁愛路三段136號703
室
電 話
(02)7021661

二、產品簡歷

此種新型電纜自1959年發展迄今，在歐、美、日等國已廣泛使用，本公司鑑於台灣工業用電日益增加，乃不惜重資，經派遣技術人員分赴先進國家考察研究，添製最新設備，並不斷改良，品質優良，符合國際標準。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 電氣特性佳。
2. 電流容量大。
3. 物理及機械特性佳。
4. 重量輕、施工及布施容易。
5. 適合落差大的場所。
6. CV 電纜屬於乾式之電纜，無需油槽設置。
7. 無可燃性油，防災性較好。

五、性能等級

1. 77年1月20日榮獲經濟部之業局評定為交連 PE 電纜一級廠。
2. 77年4月5日間通過台電 500MCM·IC 定型試驗。
3. 79年10月通過台電 69KV 定型試驗。

六、適用範圍

交連 PE 電纜使用於高低壓輸配電系統，無論架空直埋或地下管道皆可適用。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. TPC A007
2. TPC A043
3. CNS 2655 C2047
4. 中央標準局正字標記（台正字第五〇四四號）

十、施工方法

可採用支架配線、管路或直埋方式，且持續和終端處理與 PE 絕緣電纜相似，簡單而安全。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

本電纜為半永久性設備，除需定期更換外，不需保養。

十三、維護保證

保固期一年

十四、通訊連絡

耐火耐熱電纜

宏泰電工

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

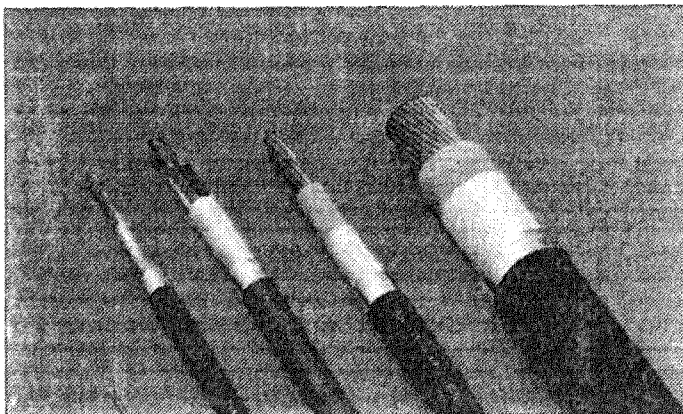
一、廠商名稱

廠商全稱
宏泰電工股份有限公司
地 址
台北市仁愛路三段136號703
室
電 話
(02)7021661

二、產品簡歷

隨科技之進步，大樓現代化，以及環保意識之提高，特殊用途之電纜，已逐漸開發出來，在重視公共安全的今天，耐火及耐熱電纜逐漸重要，如何在發生火災時，確保電纜不受火苗之影響，有火災發生時及火災解除之後發揮正常供電及保持線路系統之功能。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1. 840 °C 持續 30 分鐘 (CNS)
- 2. 750 °C 持續 3 小時 (IEC)
- 3. 380 °C 持續 15 分鐘 (JIS)
- 4. 300 °C 持續 10 分鐘 (CNS)

五、性能等級

- 1. 中國國家標準 CNS 11174 Z 2058
- 2. 國際電子委員會 IEC 331
- 3. 日本消防廳告示第 7 號
- 4. 日本消防廳告示第 4 號
- 5. 中國國家標準 CNS 11175 Z 2059

六、適用範圍

消防用緊急設備之電氣配線如在火災中設備使用之緊急電源（屋內外消防栓馬達電源噴水消防設備，二氧化碳消防設備、自動火災警備系統、廣播設備、抽煙設備、緊急電源插座，無線通信輔助設備…）在一定時間內需保持一定時間之供電性能，以維持設備之正常運作。

七、材料構成

- 1. 耐火電線
 - (1) 導體：電氣用軟銅線
 - (2) 耐火層：雲母為主體之無機絕緣物
 - (3) 絕緣體：PE、XLPE
 - (4) 被覆：PVC 或 FR-PVC 或耐燃 PE
- 1. 耐熱電線
 - (1) 導體：電氣用軟銅線或軟銅絞線
 - (2) 耐熱層：Polyimide 樹脂帶、玻璃絲纖維
 - (3) 絕緣體：PE、XLPE、PVC
 - (4) 被覆：PVC

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

詳見附表 1 及附表 2。

十、施工方法

與一般 PVC 材質之電線
電纜施工安裝方法相同。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

十二、使用配合

應注意使用電壓及負載
電流，不要過載使用。

十三、維護保證

保固期一年。

十四、通訊連絡

橡 膠 電 纜 宏泰電工	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

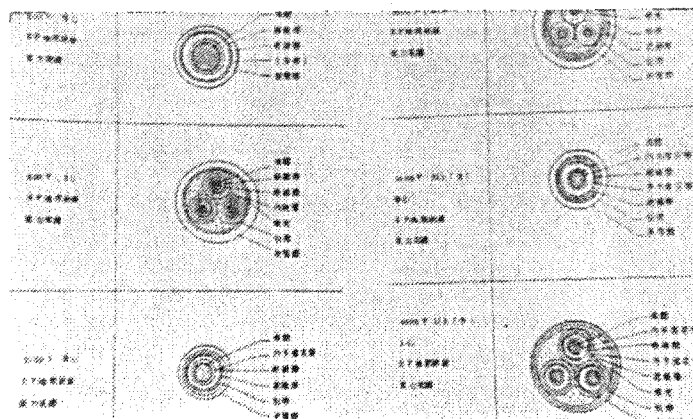
一、廠商名稱

廠商全稱
宏泰電工股份有限公司
地 址
台北市仁愛路三段136號703
室
電 話
(02)7021661

二、產品簡歷

EP 橡膠是由乙烯和丙烯低溫聚合而成的一種人造橡膠，其分子主鏈呈飽和結合，故其分子不受臭氧及氧氣的侵襲而破壞，為耐電暈材料，耐老化性能極為優秀，其分子結構為非極性，為最理想的一種電纜絕緣材料。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.CNS 675 C2010：低壓電線
- 2.CNS 5747 C2066：高壓電線（纜）

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

橡膠在電線電纜應用很廣，可依所需選擇材料，舉凡低壓、高壓電力電纜、移動用電纜、UL 規格絕緣電纜…等。在電氣及物理特性上，都有其優異的特性。

七、材料構成

- 1.導體：鍍錫軟銅單電線絞合而成。
- 2.隔離層。
- 3.絕緣體：依 CNS 規定之同心圓狀橡皮層。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

與一般 PVC 材質之電線電纜的施工安裝方法相同。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

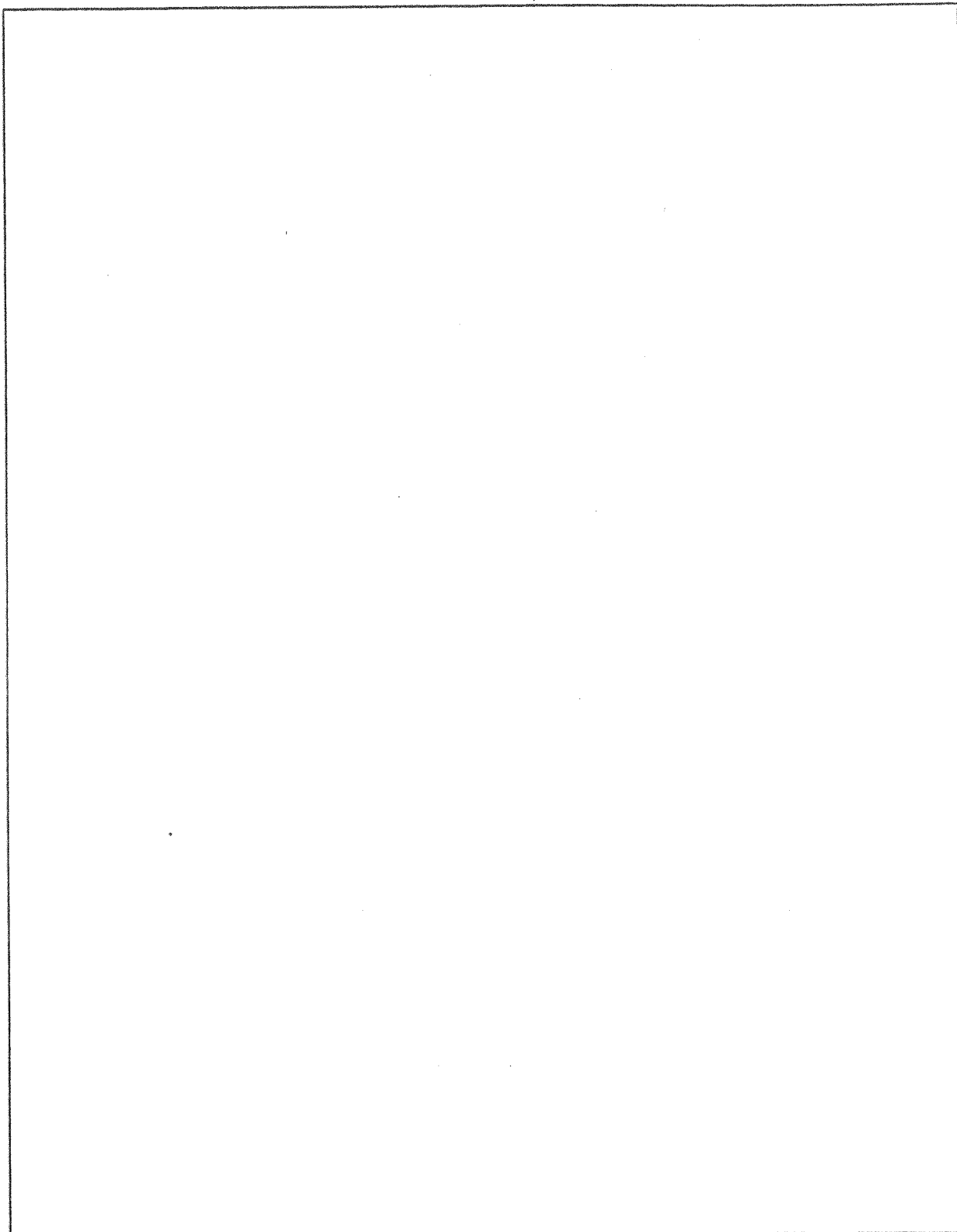
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保固期一年。

十四、通訊連絡



快 敏 扁 平 配 線	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
快敏工業股份有限公司
地 址
台北市開封街二段26號4F
電 話
(02)3311190

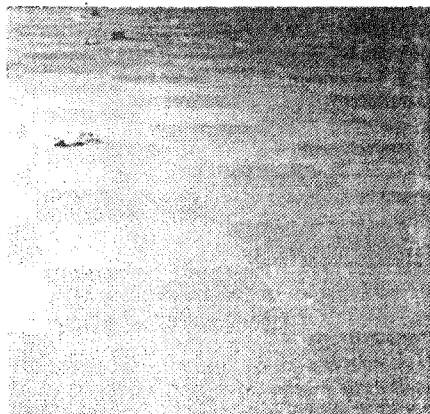
二、產品簡歷

國際牌 PANA-TRACK 扁平配線之最大優點於接續箱、插座、電力線路所作接地工作，使本產品可更安心使用。

另外，電力線上之特殊金屬保護層可耐荷重，不怕重物。

可搭配地板線槽共同使用而達到節省電線之效果，且更增加靈活性。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 配合使用之插座種類多。
2. 施工簡易。
3. 只要一根螺絲起子，即可作完電力端子台之施工。
4. 電話、資訊線使用接續器可於地毯下任意延伸增大配線之自由性。
5. 電力用 F 型插座，只要以卡式插入，即可改變插座或增加回路。

五、性能等級

1. 日本「電氣設備技術基準」中「平型保護層工事」中第 12 條，第 189 條，第 200 條。
2. JIS C 3652

六、適用範圍

1. 辦公室
 2. 研究室
- 但對於有小孩或有人睡眠處不可使用。故：HOTEL、幼稚園、小學學校、家庭、醫院病房內皆不適用。

七、材料構成

1. 方塊地毯：50 × 50cm
2. 電力扁平線：電力端子
3. 電話扁平線：電話端子
4. 資訊扁平線：資訊端子
5. 電力接續箱箱體（台製）
6. 電話、資訊用箱體（台製）

其他附屬零件、插座等。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

JIS C 3652

十、施工方法

安裝簡單，安裝前清掃地板，安裝中勿用力撞擊，待上層保護片及膠帶固定後，鋪設地毯即可使用。

十一、工料分析

依30坪辦公室計，每坪材料
為：

扁平配線及出線口	4,800
地毯(台製)	1,800
施工及稅	2,000

計	8,600
---	-------

十二、使用配合

可與地板線槽搭配使用
，但須配合國際牌各種地板
用接續端子並鋪設地毯。

十三、維護保證

若無天災、人爲之故意
破壞可保證5年。

十四、通訊連絡

盛進 (02)3811190

盛進台中 (04)2523678

盛進高雄 (07)3344888

快 敏	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

無牙電線管

一、廠商名稱

廠商全稱
快敏工業股份有限公司
地 址
台北市開封街二段26號4F
電 話
(02)3811190

二、產品簡歷

無牙電線管E比薄鋼電線管薄又輕，因此切斷、彎曲、搬運等容易，作業工程或作業時間的省力化，又因此而使綜合成本減低，更能顯出共有用處。其次無牙電線管E之外徑與薄鋼電線管相同，管子厚度薄因而內斷面積大，要穿之電線之線徑或根數，可採用下一級之電線管，可說非常經濟的。

四、產品性能

- 1.耐蝕性良好
使用合金層少純度高之鋅。又鍍鋅層有相當強固之耐蝕性保護皮膜，因此成為抗銹很強之構造。
- 2.接縫耐蝕性也良好
電線管成管以後再鍍以連續熔融之鋅，因此管接縫部與其他部份一樣均勻地被鍍而成，鐵銹則不易出現，耐蝕性良好。
- 3.表面無需再上漆
所鍍之表面有均勻的鋅皮膜成美麗的銀色，因有光輝的光澤而被稱為 WHITE。也很能與大樓、工廠之內部裝置物調和。
- 4.不必用火，故下雨天也能施工。

五、性能等級

詳附表一

六、適用範圍

電線之布線工程，不論辦公大樓、廠房、學校、醫院、大飯店，皆有實績可查。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

詳附表二

九、性能數據

The conduits must be inspected as follows:

- 1.Dimensions (mm)and Appearance
- 2.Weight (kg)
- 3.Bending Test
- 4.Corrosion-Resistance Test
 - (1) Copper Sulphate Test (AS PER JIS H 0401 ITEM 4.1.1)
 - (2) Salt Spray Test (AS PER JIS Z 2371)
- 5.Coated Film Test (AS PER JES S 6006)and all found to be satisfactory.

以上是出廠之檢驗項目，於運輸過程中會遭遇天候等非人力可控制因素影響，故大都以目視或測量重量、

三、產品圖像



長度，做驗收依據。

十、施工方法

施工簡單，無注意事項。

十一、工料分析

EMT管與管件（零件）之總價比為：100：30。亦即若使用EMT管100元，則零件約需30元。

十二、使用配合

施工簡便，故無需特殊技能。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

義久興業	(02)8122996	台北市環河北路3段99號
華晟	(02)8238339	台北市洲美街20號
重光電線材料	(04)3213128	台中市向上路一段130號
靖盛實業	(04)2349732	台中市安順三街31號2樓
怡良電機股份有限公司	(07)7258866	高雄市武廟路66號
信光電業行	(07)2212452	高雄市民主路13號之2

附表一

STANDARD
PLAIN CONDUITS JIS C 8305-1982
Plain conduit(Plain)

Trade size	Outside diameter		Approximate inside diameter		Nominal wall thickness		Weight without coupling		
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs/ft	kg/ft	kg/m
E19	0.752	19.1	0.657	16.7	0.047	1.2	0.357	0.162	0.530
E25	1.000	25.4	0.905	23.0	0.047	1.2	0.481	0.218	0.716
E31	1.250	31.8	1.141	29.0	0.055	1.4	0.705	0.320	1.050
E39	1.500	38.1	1.389	35.3	0.055	1.4	0.853	0.387	1.270
E51	2.000	50.8	1.889	48.0	0.055	1.4	1.149	0.521	1.760
E63	2.500	63.5	2.374	60.3	0.063	1.6	1.640	0.744	2.440
E75	3.000	76.2	2.858	72.6	0.070	1.8	2.218	1.006	3.300

附表二

無牙電線管之種類與尺寸
• 3.66m

稱呼	外徑 (mm)	外徑許容差 (mm)	厚度 (mm)	長度許容差 (mm)	重量 (kg/根)	重量 (kg/m)	1呎之根數	1束之根數	1束之重量 (kg)	一大束之根數	一大束之重量 (kg)
E19	19.1	±0.15	1.2	±5	1.940	0.530	515	10	19.4	400	776
E25	25.4	±0.15	1.2	±5	2.620	0.716	382	10	26.2	250	665
E31	31.8	±0.15	1.4	±5	3.843	1.050	260	7	26.9	175	672.5
E39	38.1	±0.15	1.4	±5	4.648	1.270	215	5	23.2	125	581
E51	50.8	±0.15	1.4	±5	6.259	1.710	160	3	18.8	75	469.4
E63	63.5	±0.25	1.6	±5	8.930	2.440	112	1	8.9	50	446.5
E75	76.2	±0.25	1.8	±5	12.078	3.300	83	1	12.1	40	483

東技企業 匯流排槽	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
東技企業有限公司
地址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45號4F
電話
(02)731-6098

二、產品簡歷

KYODO (共同公司) 為一BUS WAY專業製造廠，其外銷之經驗已達50年，產品並常常改良設計，並保持最好產品之品質。

三、產品圖像



四、產品性能

分為屋內、屋外、高壓、低壓各種型式皆為現代之頂尖製造商。其 JUNCTION BOLT 為全世界之專利設計，雙種顏色辨別。

五、性能等級

依 IEC 439、IEC439-2、BS 5486 PART 2、JIS C8364 等標準製造。

六、適用範圍

適用於工廠、大樓等配電系統，尤適用於大容量之系統及分歧數多之場合。

七、材料構成

分為鋁排及銅排二種，並用鍍鋅鐵板製成，並烤漆完成，性能優越。

八、材料規格

其尺寸依各容量之大小而定，並且其尺寸儘量簡化成幾種型式，以利設計作業。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

需先經施工圖，配合現場施工，經核可後方能製造施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

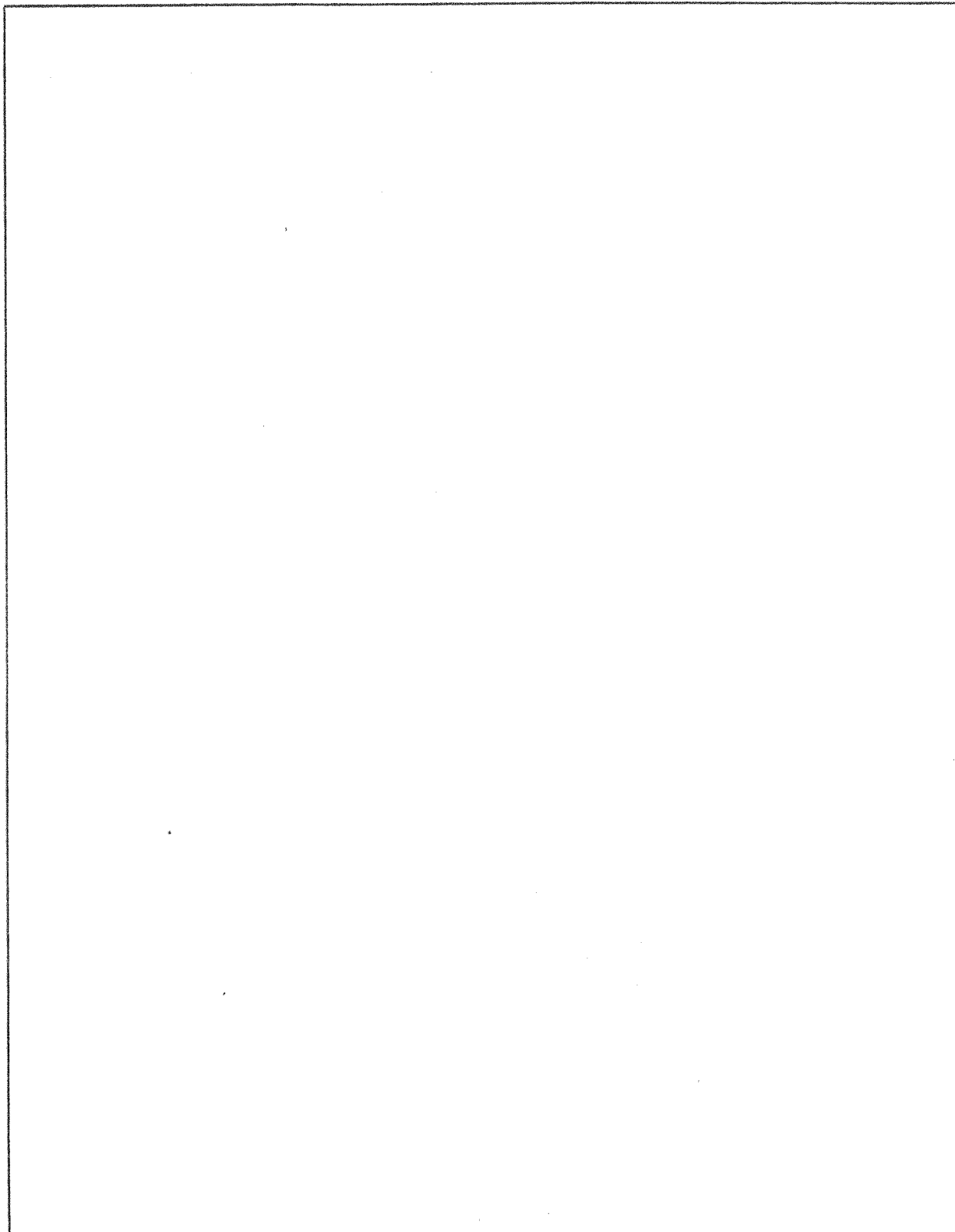
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



聯 東	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

匯 流 排 槽

一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16 號 4 樓 E 座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

西屋 Pow-R-Way Busway
為最早從事於三明治型結構
設計製造之廠商產品。內部
完全無空隙，當有火災等事
故發生時，Busway 結構不會
變成濃煙流通之管道。故經
防火牆時不必另加阻隔裝置
。絕緣被覆採「流體床浸」
程序處理，為目前導體絕緣
被覆所採用的最高級處理程
序，安全性最高。

四、產品性能

1. 接頭採單螺栓設計，施工
簡便，且為單向非可逆式
設計，無施工時按裝錯誤
之虞。
2. 絕緣被覆採「流體床浸」
程序，絕緣材料與導體間
無空隙，無導體氧化之
虞。
3. 導體接點鍍銀，導電率
高，可降低接觸電阻。
4. 外殼整體為冷軋鋼板結
構，可強化其機械應力。
表面以「電氣塗裝」程
序，覆以瓷漆，不易脫漆
及生銹。
5. 不論插入型、饋線型、屋
外型或屋內型，同一規格
具有相同的外型尺寸，具
互換性。

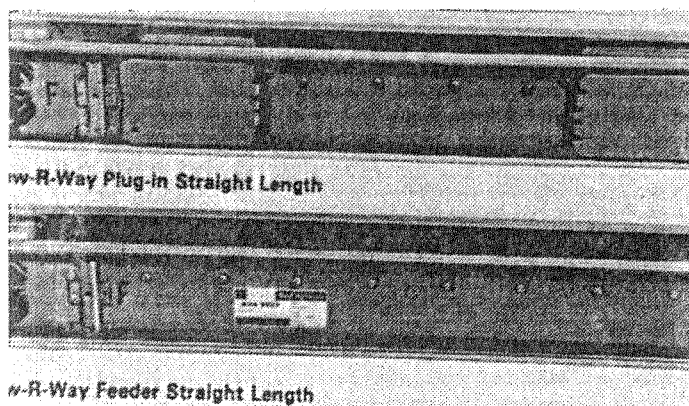
五、性能等級

符合 ASA、IEEE、
NEMA 及 UL 之設計、製造
、按裝標準。所有設備並附
UL 標籤。

六、適用範圍

1. 適用於一般性建築物如醫
院、辦公大樓、集合住
宅、市場等之低壓饋線主
回路。
2. 適用於工廠之低壓幹線主
回路，及負載位置變動率
高之生產流程區域（採
plug-in 型式）。
3. 適用於室內（採 plug-in &
Feeder 型）及室外（採
Outdoor Feeder 型）。
4. 室內型需留意使用廠所之
乾燥與通風。
5. 不適用於高危險（易爆）
區及高腐蝕區。

三、產品圖像



七、材料構成

西屋匯流排槽設備為由
導體（銅或鋁）絕緣材料（
PVC 及雲母片）及外殼組成
，其詳細結構請參考本公司
型錄。

八、材料規格

Busway 之規格額定由 2
25A 至 5000A，詳細規格、
尺寸、種類，詳見本公司型
錄。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

2. 自交貨日起算，在正常使用狀況下，保固一年。

十、施工方法

1. 施工時依據審核過的施工圖面及原廠提供之分段圖面，依序連接。
2. 連接時，只需將主導體螺絲依型錄及現品上扭力標示鎖緊，並蓋上側蓋即可。主導體螺絲之施工需使用扭力扳手。
3. 材料未施工前，需儲存於乾燥通風之場所，以免受潮。施工過程中未完成部份之末端導體裸露部份需妥為加以覆蓋，以免受灰塵及異物侵入。

十一、工料分析

1. 西屋 Busway 為整體原裝進口，完全在美國本土製作生產，包含直線本體、彎頭、接頭等組件及吊架。
2. 施工時，承商需自行提供吊桿、槽鐵（垂直裝設時）等之相關週邊固定用配件。
3. Busway 之材料屬「工程類器材」，為個案定製製品，其價格依個案之大小及時間性而略有不同，故建議仍針對案件，個別詢價。

十二、使用配合

1. Busway 一般按置於近天花板或頂板處。
2. Busway 應遠離水管等相關設備及潮濕之場所。

十三、維護保證

1. 正式使用送電後應做定期檢查，每隔半年或一年檢查主導體螺絲之扭力是否合於其標示之需求。

十四、通訊連絡

緯承興業 (02)7514966 台北市八德路三段 12 巷 17 弄 12 號 6F

聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路 33 號

泰電電業	600V EPR 輕便電纜	分類碼	
		C S I	16110
		U D C	
		S F B	
		C S B	

一、廠商名稱

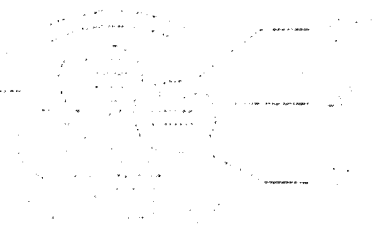
廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8F
電 話
(02)3811180

二、產品簡歷

本公司採用高導電率導體及以 EPR 橡膠為絕緣體、氯丁二烯為被覆體，研製而成 EPR 輕便電纜。

三、產品圖像

16110-11



四、產品性能

聚乙丙烯橡膠電纜絕緣材料係將 EPR 橡膠加以特殊處理加硫而成，有優良的電氣性能及物理特性，尤其有良好的耐臭氣性。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 使用溫度範圍：
 - (1) 正常連續時：90 °C
 - (2) 緊急過載時 130 °C
 - (3) 短路事故時 250 °C
2. 使用電壓範圍：600 伏特

七、材料構成

本電線產品形狀，一般為圓形，外皮顏色除另有特殊說明外，一般為黑色，構造說明如下：

1. 導體：裸軟銅線、鍍錫軟銅線
2. 隔離層：紙帶
3. 絕緣體：乙丙烯橡膠
4. 充填物：橡膠條或麻絲
5. 包紮帶：塗膠布帶
6. 被覆體：氯丁二烯橡膠、聚氯乙烯

八、材料規格

此輕便電纜適用於 600 V 以下之移動式電機器具之電源線及具有可撓性或耐彎曲性之乙丙烯橡膠絕緣、氯丁二烯橡膠被覆之輕便電纜。

其種類及記號如下：詳附表一

九、性能數據

物理特性：詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 維修保養請洽：工廠 (02)9017048 、 (02)9017049 江副理。
2. 維修保養範圍：電纜故障、產品不良、電纜接頭處理。
3. 品質保證範圍：品質特性及長度。
4. 品質保證年限：壹年。

十四、通訊連絡

工廠 (02)9017048 台北縣新莊市雙鳳路 73 巷 40 號

附表一

種 類	記號
2種EPR絕緣氯丁二烯橡膠被覆輕便電纜	2PNCT
3種EPR絕緣氯丁二烯橡膠被覆輕便電纜	3PNCT
4種EPR絕緣氯丁二烯橡膠被覆輕便電纜	4PNCT

附表二

絕緣體	原來老化	抗張強度 伸長率 抗張強度殘留率 伸長率殘留率	0.41kg/mm ² 以上 300%以上 80% 80%
項 目		聚氯乙稀	氯丁二烯橡膠 (無帆布帶者)
被覆體	原來老化 耐油	抗張強度 伸長率 抗張強度殘留率 伸長率殘留率 抗張強度殘留率 伸長率殘留率	1.02kg/mm ² 120% 85% 80% 80% 60%
耐燃性 耐加熱變形性(聚氯乙稀) 耐加熱性(聚氯乙稀) 耐寒性(聚氯乙稀)		1.33kg/mm ² 以上 300%以上 60%以上 60%以上 60%以上 60%以上	
		不續燃 厚度減少率50%以下 表面無裂痕 試樣無破壞現象	

泰電電業

交連·PE 電纜

分類碼

C S I

16110

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8F
電 話
(02)3811180

二、產品簡歷

TQE 電纜是本公司使用
乾式交連聚乙烯(簡稱
XLPE)為絕緣材料所製造
之電纜產品的名稱。

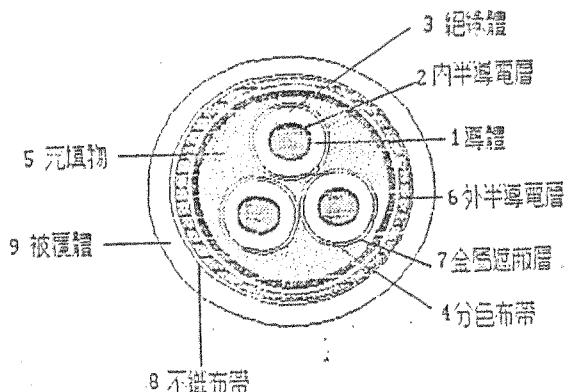
其開發及沿革過程簡如
下：

57年 2月：本公司交連
PE 電力電纜試製成功。

59年 4月：15KV 交連
PE 電纜經試驗符合 ICEA
及 ASTM。

60年 11月：15KV 交連
PE 電力電纜，押出式半導

三、產品圖像



體及導體採用壓縮研製成功。

67年 3月：製造採用三
層連續押出加硫設備。

9月：25KV 交連
PE 電纜，經台電定型試驗
合格。

75年 1月：25KV 交連
PE 電纜乾式加硫之定型試
驗合格。

80年 4月：增設 35KV
交連 PE 電纜三層押出設備
1 套。

四、產品性能

交連 PE 係將 PE 經放
射線處理或經特殊化學處理
而成，其即保持 PE 原來的
優良電氣性能(耐電壓高、
介質常數低、介質損失少)
，卻又擁有較 PE 大為改善
的物理性能及機械性能。

五、性能等級

詳附表一

六、適用範圍

1. 使用溫度範圍

正常連續時 90 °C
緊急過載時 130 °C
短路事故時 250 °C

2. 使用電壓範圍：600 ~ 3500
0 伏特3. 耐電壓試驗標準：5000 ~ 6
000V/mm(5 分)4. 絕緣電阻常數：10000 ~ 20
0005. 介質常數(在室溫)：6.0
~ 3.56. 介質功率因數(在室溫)：
2.0%

七、材料構成

本電線產品形狀，一般
為圓型或扁平型，顏色則依
客戶之要求製造，產品種類
分高、低壓，使用材料說明
如下：

1. 導體：裸軟銅線、鍍錫銅
線、鋁線。

2. 絕緣：交連 PE。

3. 半導電層：交連 PE 或半導
電布帶。4. 遮蔽層：銅帶、銅網、鋁
鉑麥拉。5. 包紮帶：不織布帶、塗膠
布帶。

6. 充填：PP 條、麻絲、PVC

- 條。
7.被覆體：PVC 或 PE、橡膠。

八、材料規格

- 1.本廠交連 PE 電纜之電壓級：600V ~ 35KV
- 2.規格尺寸：0.75mm² ~ 1000mm²
- 3.ICEA 規格中，對於同一電壓等級，規定兩種絕緣厚度，即 100% 和 133% 絕緣基準。
- 4.100% 絕緣基準者，主要適用於電路系統中備有電驛保護設備，使路中所發生接地事故在一分鐘以內能消除者，133% 絕緣基準者則適用於一分鐘以內無法消除者，或者用於希望獲得較 100% 絕緣基準為強之系統。

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

- 1.維修保養請洽：工廠 9017048、9017049 江副理
- 2.維修保養範圍：電纜故障、產品不良、電纜接頭處理
- 3.品質保證範圍：品質特性及長度
- 4.品質保證年限：壹年

十四、通訊連絡

泰電電業股份有限公司 (02)9017048、9017049 台北縣新莊市雙鳳路 73 巷 40 號

附表一

檢驗標準-產品名稱	核定字號	核定日期
台電 A043-15KV XLPE電纜	台電購字5905~0630	59.06.30
台電 A043-25KV XLPE電纜	台電電業6711-0395	67.11.08
CNS2655 XLPE電纜	台證字第④4415	75.07

附表二

物 理 特 性			
原 來 老 化	抗張強度	1.27 kg/mm ² 以上	
	伸長率	250% 以上	
	抗張強度殘留率	75% 以上	
	伸長率殘留率	75% 以上	
加熱變形(以下)		高壓	低壓
		≤4/0	25% 30%
		>4/0	15% 10%
耐化學藥品性		優	
耐臭氧性		優	

泰電電業	PVC 電線、電纜	分類碼	
		C S I	16110
		U D C	
		S F B	
		C S B	

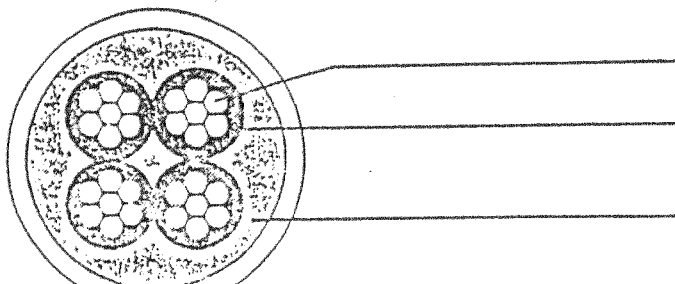
一、廠商資料

廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8樓
電 話
(02)3811180

二、產品簡歷

本公司採用高導電率導體及PVC絕緣為絕緣體研製而成。本產品之開發及沿革過程簡述如下：44年11月本公司開始製造PVC電線、電纜。59年4月本廠塑膠電線電纜經評定為一級廠。75年7月PVC電線、電纜取得中央標準局正字標識資格。

三、產品圖像



四、產品性能

聚氯乙烯 (POLYVINYL CHLORIDE、PVC) 是一種熱可塑性的聚合性物，它具有良好之電氣和機械特性，且具有耐熱、耐化學藥品性、耐油等特性。

五、性能等級

詳附表一

六、適用範圍

1. 使用溫度範圍
正常連續時 60 ~ 75 °C。
緊急過載時 85 °C。
短路事故時 150 °C。
2. 使用電壓範圍：600 伏特
3. 耐電壓試驗標準：2000 ~ 2500V/1 分。
4. 絕緣電阻常數：500。
5. 介質常數（在室溫）：10
6. 介質功率因數（在室溫）：5 ~ 8 °C。

七、材料構成

本產品形狀，一般為圓型或扁平型，顏色則依客戶要求之規範製造，產品種類分電力型、控制型：

1. 導體：裸軟銅線（單線、絞股線）。
2. 絕緣：一般 PVC、耐熱 PVC。
3. 包紮帶：不織布帶。
4. 充填：PP 條、PVC 條。
5. 被覆體：PVC。

八、材料規格

1. 本廠 PVC 電線、電纜電壓級：600V。
2. 規格尺寸：0.75mm² ~ 1000mm²。

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 維修保養請洽：工廠 9017048、9017049 江副理。

2. 維修保養範圍：電纜故障、產品不良、電纜接頭處理。
3. 品質保證範圍：品質特性及長度。
4. 品質保證年限：壹年。

十四、通訊連絡

泰電電業股份有限公司
(工廠) (02)9017048 台北
縣新莊市雙鳳路73巷40號

附表一

檢驗標準-產品名稱	核定字號	核定日期
CNS 679-PVC 電線	台證字第㊟4413	75.07
CNS3301-PVC電力電線	台證字第㊟4416	75.07
CNS4898-PVC控制電纜	台證字第㊟4417	75.07

附表二

物 理 特 性		
原來 老化	抗張強度	1.05~1.41kg/mm ²
	伸長率	100~150%
	抗張強度殘留率	65~80%
	伸長率殘留率	65~75%
加熱變形		50~25%
耐水性		10~4%
耐臭氧性		優

泰電電業

低煙無鹵素電纜

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8F
電 話
(02)3811180

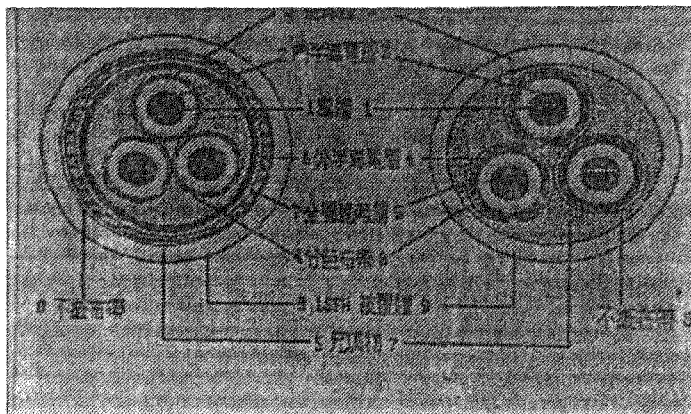
二、產品簡歷

TEP 電纜是本公司以乙丙烯橡膠（簡稱 EPR）絕緣的電纜名稱。

其開發及沿革過程簡如下：

EPR 電纜的開發，始於 1955 年，初期由於其加工及加硫處理上有種種困難，未被應用於電纜之製造上，近年來因各種配料劑加硫方式之開發，已漸被廣泛使用，其電氣及物理性能優良，已幾乎完全取代布其爾橡膠。

三、產品圖像



四、產品性能

聚乙丙烯橡膠電纜絕緣材料係將 EPR 加以特殊處理加硫而成，有優良的電氣性能及物理特性，尤其有良好的耐臭氣性。

五、性能等級

詳附表一

六、適用範圍

1. 使用溫度範圍
正常連續時 90 °C
緊急過載時 130 °C
短路事故時 250 °C
2. 使用電壓範圍：600 ~ 35000 伏特
3. 介質常數（在室溫）：
6.0 ~ 4.0
4. 介質功率因數（在室溫）：
2.0%
5. 絕緣電阻常數：20000

七、材料構成

本電纜產品形狀，一般為圓型或扁平型，顏色則依客戶要求之規範製造，產品種類分高、低壓，使用材料說明如下：

1. 導體：裸軟銅線、鍍錫銅線、鋁線。
2. 絕緣：EPR 橡膠。
3. 半導電層：EPR 橡膠或半導電布帶。
4. 遮蔽層：銅帶、銅網、鋁鉛麥拉。
5. 包紮帶：塗膠布帶。
6. 充填：麻絲、橡膠條。
7. 被覆體：NEOPRENE 橡膠、EPR 橡膠。

八、材料規格

1. 本廠 EPR 電纜之電壓級：600V ~ 35KV
2. 規格尺寸：0.75mm² ~ 1000mm²
3. ICEA 規格中，對於同一電壓等級，規定兩種絕緣厚度，即 100% 和 133% 絕緣基準。
4. 100% 絕緣基準者，主要適用於電路系統中備有電驛保護設備，使線路中所發生接地事故在一分鐘以內能消除者，133% 絕緣基準者則適用於一分鐘以內無法消除者，或者用於希望獲得較 100% 絕緣基準為強之系統。

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 維修保養請洽：工廠 9017048、9017049 江副理

2. 維修保養範圍：電纜故障、產品不良、電纜接頭處理

3. 品質保證範圍：品質特性及長度

4. 品質保證年限：壹年

十四、通訊連絡

泰電電業股份有限公司 (02)9017048、9017049 台北縣新莊市雙鳳路 73 巷 40 號

附表一

檢驗標準-產品名稱	核定字號	核定日期
600V EPR 電纜	台電核一電業6106-366	61.06.27
5KV、600V EPR電纜	台電核二火工電字0907	65.06.11
15KV以下NON CLASS IE	核工處品管評鑑	71.01.11

附表二

物 理 特 性		
原來老化	抗張強度	0.49 kg/mm ² 以上
	伸長率	250% 以上
	抗張強度殘留率	75% 以上
	伸長率殘留率	75% 以上
耐化學藥品性		優
耐臭氧性		優

泰電電業

耐 熱 線

分類碼

C S I 16110

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

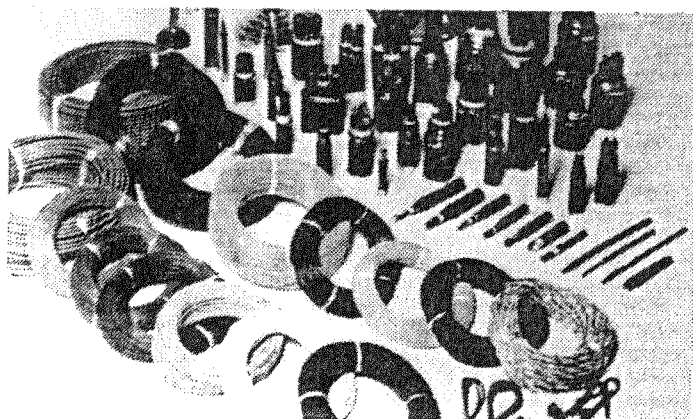
廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8F
電 話
(02)3811180

二、產品簡歷

本公司採用高導電率導體及耐熱、耐水PVC絕緣為絕體研製而成T、THW、THH電線。其開發及沿革過程簡述如下：

- 1.44年11月本公司開始製造PVC電線。
- 2.59年4月本廠塑膠電線經評定為一級廠。
- 3.75年7月：PVC電線取得中央標準局正字標識資格。

三、產品圖像



四、產品性能

聚氯乙烯 (POLYVINYL CHLORIDE、PVC) 是一種熱可塑性的聚合物，它具有良好之電氣和機械特性，且具有耐熱、耐化學藥品性、耐油、耐水等特性

五、性能等級

- 1.檢驗標準：CNS 679
- 2.產品名稱：PVC電線
- 3.核定字號：台證字第④4413
- 4.核定日期：75.07

六、適用範圍

1.使用溫度範圍

正常連續時 60-75 °C
緊急過載時 85 °C
短路事故時 150 °C

2.使用電壓範圍：600 伏特

3.耐電壓式驗標準：2000-2500V/1分

4.絕緣電阻常數：60 °C -500、耐熱線-2000

5.體積固有電阻： $>10^{14}\Omega$ 6.介質常數（在室溫）： 10^{14}

7.介質功率因數（在室溫）：5-8%

七、材料構成

本電線產品形狀，一般為圓型，顏色則依客戶之要求製造（一般為黑色或灰色，當接地線使用時則為綠色），使用材料說明：

- 1.導體：裸軟銅線（單線、絞股線）
- 2.絕緣：60 °C CPV、75 °C PVC、90 °C PVC、

八、材料規格

600V級 PVC 電線可分為如下等級：

- 1.W-VIIT 型 PVC 絕緣電線，其耐熱程度最高為 60 °C (140 °F)。
- 2.W-VIHW 型 PVC 耐水級絕緣

電線，其耐熱程度最高為
60℃ (140°F)。

3.W-VIIITH PVC 耐熱、耐
水級絕緣電線，其耐熱程
度最高為 75℃ (167°F)。

4.W-VIIITH PVC 耐高熱、
耐水級絕緣電線，其耐熱
程度最高為 90℃ (194°F
)。

九、性能數據

物理特性：詳附表一

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 維修保養請洽：工廠 90170
48、9017049 江副理

2. 維修保養範圍：電纜
故障、產品不良、電纜接頭
處理

3. 品質保證範圍：品質特性
及長度

4. 品質保證年限：壹年

十四、通訊連絡

泰電電業股份有限公司 (02)9017048、9017049

台北縣新莊市雙鳳路 73 巷 40 號

附表一

原 來 老 化	抗張強度	1.05-1.41kg/mm ²
	伸長率	100-150%
	抗張強度殘留率	65-80%
	伸長率殘留率	65-75%
加熱變形		50-25%
耐水性		10-4%
耐臭氣性		置於0.03%臭氣3小時不產生龜裂

泰電電業 熔接用電纜	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

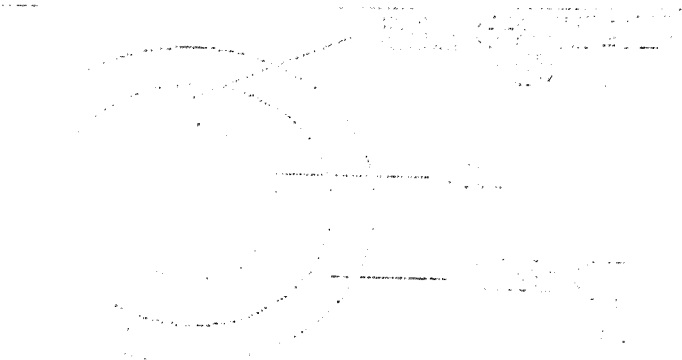
廠商全稱
泰電電業股份有限公司
地 址
台北市博愛路76號8F
電 話
(02)3811180

二、產品簡歷

本公司採用高導電率導體及以EPR橡膠為絕緣體、天然橡膠為絕緣體研製而成電焊電纜。

本廠原以產製鉛皮電纜設廠，44年12月開始製造天然橡膠或人造膠電纜，於55年經評定為橡膠作為絕緣體，除有更良好的物理特性及老化特性外，特別擁有極為優良的耐臭氧特性。

三、產品圖像



四、產品性能

聚乙丙烯橡膠電纜絕緣材料係耐EPR橡膠加以特殊處理加硫而成，有優良的電氣性能及物理特性，尤其有良好的耐臭氧性。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 使用溫度範圍：
 - (1) 正常連續時 90 °C
 - (2) 緊急過載時 130 °C
 - (3) 短路事故時 250 °C
2. 使用電壓範圍：600 伏特。

七、材料構成

本電纜產品形狀，一般為圓型，顏色為黑色，產品種類分為導線纜及保持器用兩種：

1. 導體：裸軟銅線、鍍錫軟銅線
2. 絕緣：天然橡膠、乙丙烯橡膠
3. 被覆：氯丁二烯橡膠、乙丙烯橡膠、天然橡膠。

八、材料規格

此種熔接用電纜適用於使用在電弧熔接機二次側之熔接電纜用電纜，其種類及記號如下所示：

種 類	記號
導線用1種電纜	WCT
導線用2種電纜	WNC
保持器用1種電纜	WRCT
保持器用2種電纜	WRNCT

九、性能數據

1. 物理特性：詳附表一
2. 耐燃性：不續燃
3. 耐衝擊性：不產生裂紋或破損，各心線導體之繼線不超過3%。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 維修保養請洽：

工廠 9017048、

9017049 江副理

2. 維修保養範圍：

電纜故障、產品不良、電

纜接頭處理

3. 品質保證範圍：

品質特性及長度

4. 品質保證年限：

一年

十四、通訊連絡

工廠 (02)9017048 台北縣新莊市雙鳳路 73 巷 40 號

附表一

			天然橡膠	乙丙烯橡膠
絕緣體	原來	抗張強度	0.6kg/mm ²	0.49kg/mm ² 以上
	伸長率		250%	250% 以上
	老化	抗張強度殘留率	50%	75% 以上
	伸長率殘留率		50%	75% 以上

			天然橡膠	乙丙烯橡膠
被覆體	原來	抗張強度	1.4kg/mm ²	1.3kg/mm ² 以上
	伸長率		430%	300% 以上
	老化	抗張強度殘留率	50%	65% 以上
	伸長率殘留率		50%	65% 以上
	耐油	抗張強度殘留率	-	60% 以上
	伸長率殘留率		-	60% 以上

電 線 、 電 纜 華新麗華	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

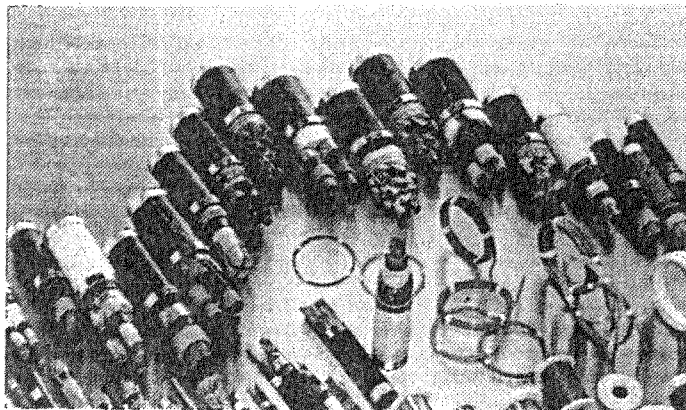
一、廠商名稱

廠商全稱
華新麗華電線電纜股份有限公司
地 址
台北市民生東路三段 117 號
12F
電 話
(02)7192211

二、產品簡歷

本公司於民國55年陸續與美國 Western Electric Co.、Southwire Co.、Superior、日本住友電工、藤急電線技術合作，近兩年本身研發部門已能獨立開發新產品，產品廣泛受國內、外檢驗機構檢驗通過並獲核准商標，計 CNS、日本 JIS、美國 UL、ICEA、歐洲 IEC、英國 BS 及德國 VDE。

三、產品圖像



四、產品性能

本公司產品經國內外各檢驗機構核驗通過為甲級產品，廣獲國內外採購主之信賴，高品質為本公司之形象，尤其在新產品之開發，一向領導國內業界，例如 840℃耐火線、低煙無毒 LSNH 電纜、Bead Wire 及 69KV 電纜等。

五、性能等級

各類產品經國內分級檢驗皆列甲級產品。

六、適用範圍

- 1.大樓、工廠、公共工程等輸配電系統。
- 2.道路、橋樑之預力工程。
- 3.台電高架鋁纜系統。
- 4.各種通訊系統用線。
- 5.電子業用之各種引線、連接線。
- 6.各式漆包用線。

七、材料構成

- 1.導體：銅、鋁
- 2.絕緣材質：PVC、PE、XLPE、EPR、Neopoleon Hypalon、LSNH
- 3.規格：依 JIS、CNS、IEC、ICEA、BS、UL 等製造
- 4.鋼線：鋼線絞線
- 5.通信：導體—銅、光纖
- 6.絕緣：PE、PVC、PCH 尼龍

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

檢驗方式及標準依日本 JIS、JCS、中國 CNS、美國 ICEA、UL、德國 VDE、法國 -F-、歐洲 IEC 內檢驗規定及標準數據檢定。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

銅、鋁、鋼材皆需進口，且所佔成本佔七成以上，故國際 LME 及 NYSE 的價格變動影響至大。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本公司產品屬耐久材保用期依各規範規定，應無維護問題。

十四、通訊連絡

華新新莊廠	(02)9019121	新莊市新樹路 397 號
華新楊梅廠	(034)786171	楊梅鎮高山里 5 鄰南高山頂 12 號
華新中區連絡處	(04)5262140	豐原市圓環南路 132 號
華新南區連絡處	(07)8123974	高雄市前鎮區新衙路 286 之 8 號 3F 之 2
特殊鋼事業部	(07)8123937	高雄市前鎮區新衙路街 286 之 8 號 3F 之 1

聖琪實業

電 纜 線 架

分類碼

C S I 16110

U D C

S F B

C S B

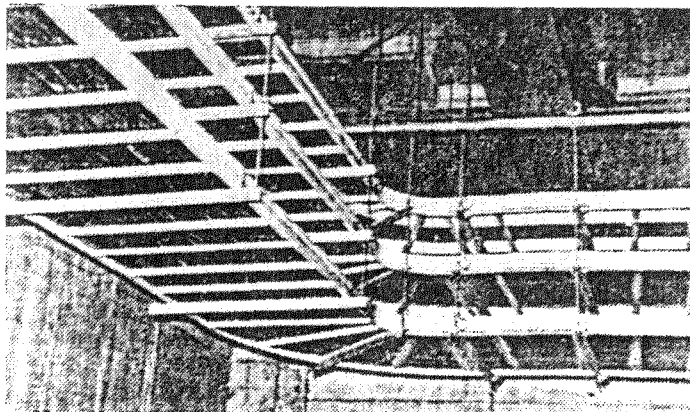
一、廠商名稱

廠商全稱
聖琪實業有限公司
地 址
台北市健康路 162 之 1 號 1
F
電 話
(02)7532926

二、產品簡歷

NEGUROSU 公司產製電
纜線架為一完整性電路支持
材料，從直線架、直線架配
件（三通、T 接頭、直接片
…等），吊桿螺絲、螺帽等
，甚至於配合施工的特殊工
具，都能完整的提供，對於
配線工程而言非常簡便，是
我們開發此項產品的主因。

三、產品圖像



四、產品性能

1.SR、QR 系列產品：

- (1)鐵製粉體塗裝（烤漆）
表面處理室內壽命 15 年
以上。
- (2)熱浸鍍鋅表面處理，室
外壽命 15 年以上，室內
壽命近乎永久性。

2.AR 系列產品：

- 陽極表面處理，抗蝕性能
佳，室內壽命近乎永久
性。

五、性能等級

SR、QR 系列產品採用
之鋼材符合 JIS G3131 Class
1 sphe 標準。

AR 系列產品，採用鋁
合金 A6063 製成，經陽極表
面處理。

六、適用範圍

1.SR、QR 系列產品：

- (1)表面烤漆品，適用於發
電所、變電所、機場、
百貨公司、醫院、工
場、大樓等一般配線場
所。
- (2)表面熱浸鍍鋅品，耐蝕
性高承載量大的場所適
用。

2.AR 系列產品：

- 一般配線場所外，亦適用
於耐蝕性場所。

七、材料構成

電纜架以梯形狀居多，
由邊架及中架組成。

八、材料規格

1.SR 系列：邊架高 70mm，厚
度 1.6mm，長 3M

中架為 40mm × 15mm × 1.6
mm，間距 300mm

2.QR 系列：邊架高 100mm，
厚度 2.0mm，長 3M

中架為 40mm × 20mm × 1.6
mm，間距 300mm

3.SR 系列：邊架高 70mm、10
0mm，厚度 1.8mm，長 3M

中架為 30mm × 15mm × 1.2
mm，間距 300mm

九、性能數據

其材料特性：

- 1.應為冷加工衝壓專用之熱軋輕鋼板製成。
- 2.使用之鋼板機械伸長率，在拉張強度 28kg.f/mm^2 以上時為 27% 以上，及彎曲角度 180° ，內側半徑達密著情況，該鋼板外側應無裂縫現象。

十、施工方法

屬組合式，故施工簡單，可配合施工場所施作。

十一、工料分析

電纜線架配線工程，施工期較配管配線短，並具有擴充容易或變更路徑時可卸下再組合的特性，其投資成本比匯流排槽低。

十二、使用配合

本產品及配件本身設計產品精良，不虞損傷電纜，唯拉設電纜時需小心其它原因造成破皮，損壞電纜絕緣表皮，最好亦採用 NEGUROSU 專用工具拉線佈線，省時省力。

十三、維護保證

本產品以優良的表面處理為信譽保證，可省下維護保養的煩惱及金錢。

十四、通訊聯絡

中國勵合 地板線槽	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中國勵合股份有限公司
地 址
台北市樂利路28巷1號6F之1
電 話
(02)7383839

二、產品簡歷

本產品改良以往施工不便且融合新科技與正確施工觀念，具實用性及有系統化的配線。

四、產品性能

請逕與本公司連繫。

五、性能等級

- 1.科技著作權第63017、63019號執照。
- 2.本產品設計圖(63018號)著作完成日期76年4月20日，最初發行日期76年6月20日。
- 3.防水無牙型地板線槽設計圖(63019號)著作完成日期75年6月27日，最初發行日期75年8月27日。
- 4.本產品之槽造獲經濟部中央標準局專利証書，專利權號數：新型第38590號。
- 5.防水無牙型地板線槽之總成獲經濟部中央標準局專利證書，專利權號數：新型第39069號。

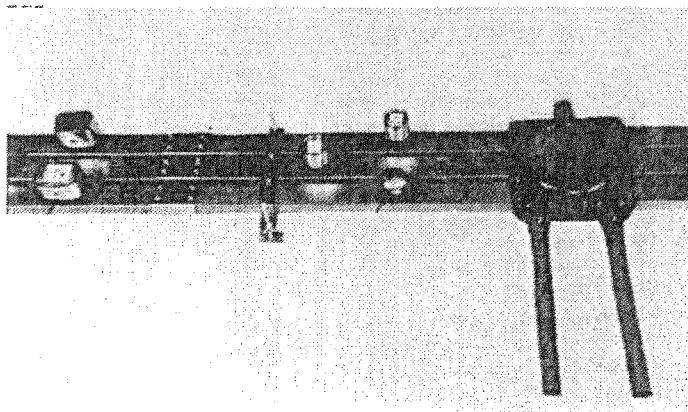
六、適用範圍

本產品專門適用於浪形鋼板、鋼骨、旋撈鋼管結構之超高層大樓是現代化廠房辦公大樓、店舖、住宅、會議室等不可或缺之時代產物。

七、材料構成

- 1.本產品開口位置口徑為36或42mm材質為內外熱浸鍍鋅鋼管，出口為無牙嵌入式。
- 2.接線盒—規格210×210×35mm，盒體小四螺絲具剪及釘作用與混凝土附著力強，樓板不會龜裂。材質為鋅合金外加特殊烤漆性佳，能防止泥漿滲入。
- 3.出線栓—口徑為45或52mm，口徑大出線容易，口徑不變，附防水墊圈能防止泥漿滲入。

三、產品圖像



八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

- 1.本產品之按裝，依圖示位置，使用標準長度線槽按裝為原則，無法適用者以配合現場裁剪裝設。

2. 組合地板線槽時，待模板釘妥鋪上第一層鋼筋後開始架設地板線槽，線槽架設完畢再鋪第二層鋼筋，最後做水平調整。
3. 接線盒需配有腳架固定，線槽角隔 1.0 ~ 1.5M 應以支架固定配合調整螺絲水平高低。
4. 本產品按裝時，最靠近接線盒之出線口及線槽末端之出線口，以出線栓指示銅蓋標示以利爾後尋找出線栓，其餘出線栓用銅蓋。
5. 本產品末端未做引進引出應裝末端蓋。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

友薪企業

扁平配線

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
友薪企業股份有限公司
地 址
台北市羅斯福路二段 126 號
10樓之1
電 話
(02)3651833

二、產品簡歷

世界最大的電線電纜製造商“日本住電工”(SUMITOMO ELECTRIC)所生產之地毯下面扁平配線系統，包含電源，電話，電腦等系統，可有效解決辦公配線問題。

四、產品性能

本產品乃為解決傳統地板線槽所無法克服之配線問題，再加上穩定之產品品質，使辦公室之配線可以隨心所欲，而不會產生不美觀之現象。

五、性能等級

本產品各配件均通過 UL 及 JIS 測試。

六、適用範圍

本產品只適用於所有辦公室之地板。

七、材料構成

本項產品乃一系統所以有下列之產品組合：

1. 電源線。
2. 電源插座。
3. 電源轉換箱。
4. 電話線。
5. 電話出線盒。
6. 電話轉換箱。
7. 電腦線（各型電腦線）。
8. 電腦接頭。

八、材料規格

因為是配線系統，所以沒有尺寸之問題。

九、性能數據

本產品之性能與傳統圍線完全相同，只是在配線方面求其靈活化。

十、施工方法

施工極為方便，直接貼於地面上，但須使用方塊地毯。

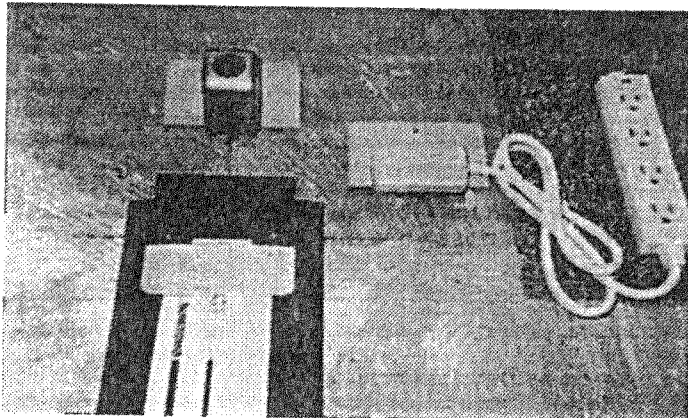
十一、工料分析

本項系統包含不同零件，其價格依辦公室之人員密度配置而有所不同，一般來說一坪約 800 ~ 1500 元。

十二、使用配合

須使用方塊地毯配合。

三、產品圖像



十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

兆昱企業 匯流排槽	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

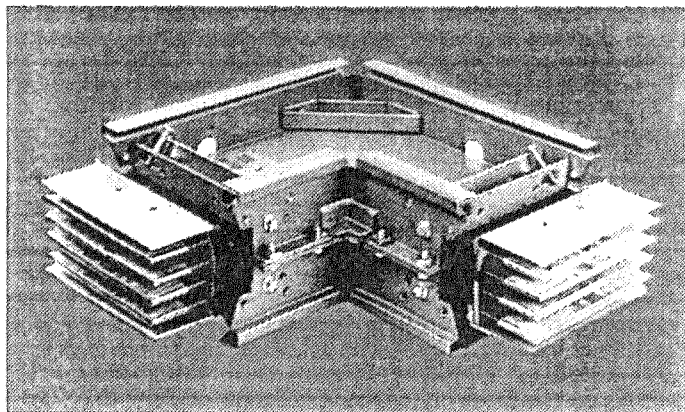
廠商全稱：
兆昱企業股份有限公司
地 址：
台北縣新莊市五權一路1號
5F之7
電 話：
(02)2990987

二、產品簡歷

Busway 又稱 Busduct，中文名稱爲匯流排槽，亦即匯流排外加金屬槽而成，它是取代傳統配線方式，而且 Busway 具有下列優點：

1. 簡化配電系統。
2. 節省空間。
3. 施工便利。
4. 壽命長。
5. 安全性高。
6. 壓降低、損失少。
7. 具增設性，經濟效率高。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品特性如下：

1. 電壓額定：600V 以下 1 ϕ 3W、3 ϕ 3W、3 ϕ 4W、AC/2 POLE DC。
2. 電流額定：800 ~ 5000A。
3. 接頭型式：E-Z JOINT PAK。
4. 絕緣材料：POLYSTER，130 $^{\circ}$ C。
5. 導體表面處理：TOTALLY PLATED。
6. 接地匯流排：INTEGRAL GROUND 50%。
7. 接頭螺栓：DOUBLE HEAD。
8. 接頭防火：FIRE BARRIER。
9. 插入式分接器：MCCB/FUSE，15A ~ 1600A。

五、性能等級

UL 857 及 IEC 439-2，Busway 標準的規定。

六、適用範圍

廠房、大樓等。

七、材料構成

本產品可分爲 COPPER Busway 及 AL Busway，它是爲低阻抗，完全密閉型，使用銅排爲導體，導體全段經電鍍鍍銀，使用鋁排爲導體，導體全段經電鍍鍍錫，其相互間之絕緣以絕緣材料作包覆或固定，本匯流排槽包含直型、彎頭及盤面接頭等，另外在額定電流，周溫 40 $^{\circ}$ C 環境下，匯流槽任何一點之溫升不超過 55 $^{\circ}$ C，在周溫 80 $^{\circ}$ C 的環境下，匯流排槽之安全電流不低於額定電流之 70%，另有 GROUND BUS 部份須有 50% 相容量。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 測量—依設計圖至現場丈量實際尺寸。
2. 繪製施工圖及製作圖。
3. 現場協調—圖面繪製完成，須再經現場協調、確定位置。
4. 放樣—核對施工圖計算之尺寸是否正確。
5. 施工安裝—依照製作圖型號，順序安裝。
6. 固定方式—使用原廠吊架、吊筋使用 3 分或 4 分等。
7. 垂直固定—每層樓一處，樓層高，超過 4.2m 加固定。
8. 水定固定—間距不超過 3m，彎頭處須固定，大只分接器須加固定。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 每段 Busway 按裝使用前、後皆須測量絕緣電阻。
2. 另外，絕緣電阻在 $1M\ \Omega$ 以上即可送電，但在送電前檢查螺絲是鎖斷、相序是否正確。
3. 送電後測試，接頭溫升不超過 $55\ ^\circ C$ 。
4. 儘量使 Busway 按裝現場保持乾燥。以免 Busway 受潮。

十三、維護保證

每年一次維護保養，測量所有接頭溫升是否異常、絕緣電阻是否正常、所有螺絲是否鬆動、配件是否完全。

十四、通訊連絡

第一電氣股份有限公司 (07)3332946 高雄市苓雅區永富街 8 號

惠北企業有限公司 (04)5332150

宏泰電工	低煙無鹵素電纜	分類碼	
		C S I	16110
		U D C	
		S F B	
		C S B	

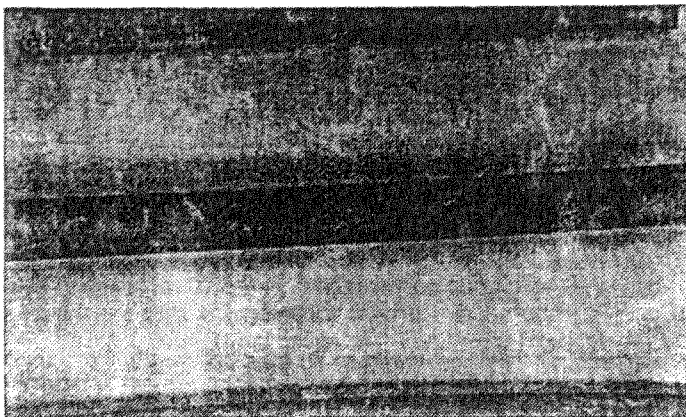
一、廠商名稱

廠商全稱
宏泰電工股份有限公司
地 址
台北市仁愛路三段136號
電 話
(02)7021661

二、產品簡歷

一般鹵素材料，如塑膠類、橡膠類等阻燃性很好，一旦發生火災，會釋放出濃煙及腐蝕性氣體，會阻擋視線，影響逃生和救災工作，因此在有大量人群出入的公共場所，或逃生不易的船艙、車廂特殊場合，必須使用非鹵素的材料來製作電線、電纜。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 氧指數在 21 以上。
2. ASI660 (腐蝕性試驗)
3. PH $\leq$ 3.5
4. 導電度 $\leq$ 100us/cm

五、性能等級

目前國內尚無該項產品之檢驗標準及單位。

六、適用範圍

適用於有大量人群出入的建築物，如地下鐵、隧道、車站、百貨公司、醫院等，或逃生不易的船艙特殊場合中。

七、材料構成

1. 導體：電氣用軟銅線。
2. 絕緣：交連 PE 或 EP 橡膠。
3. 填充物：LSNH 材料。
4. 繃紮帶：玻璃絲編織帶或 NHFR 帶。
5. 被覆：LSNH 材料。

八、材料規格

可依各類規範要求製作，凡是目前使用之高、低壓輸配電纜，控制電纜、號誌電纜、通信電纜均可使用 LSNH 材料。

九、性能數據

耐熱性佳，可承受長期 90℃ 之工作環境，耐油性高，不受酸鹼的浸蝕安定性質，耐燃性、阻燃性佳，可通過 IEEE 383、IEC 322 和美國大眾捷運系統 (APTA) 及國際運輸聯盟 (UITP) 等規範之耐燃試驗。

十、施工方法

與一般電線電纜之施工
安裝方法相同。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保固期一年。

十四、通訊連絡

宏泰電工 聚 氯 乙 烯 電 線 (IV)

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
宏泰電工股份有限公司
地 址
台北市仁愛路三段136號
電 話
(02)7021661

二、產品簡歷

聚氯乙稀抗蝕性強，其硬度韌性及強度均適中，適於做一般電氣設備用線之絕緣。

四、產品性能

參照 CNS 679 C2012 之規定製作。

五、性能等級

符合 CNS 679 C2012 塑膠絕緣電線、電纜檢驗法之要求。

六、適用範圍

適用一般電氣設備之線及電子用導體和電機配線等，以聚氯乙稀為主要絕緣體之絕緣電線。

七、材料構成

1. 導體：軟銅導線依 CNS 136 4 或依 CNS 666 規定之硬銅單電線或 CNS 668 之硬銅絞電線。使用於電機配線之 5.5mm² 以下之絞線亦可依 CNS 672 之鍍錫軟銅絞電線。絞線需依 CNS 668 硬銅絞電線第 2.2 節之規定。
2. 絕緣體：於 41 節之導體上，以規定厚度之聚氯乙稀覆之，且具導體或同心圓狀，並不得有傷痕氣泡等。平均厚度之容許誤差為規定值之 10%，且最小厚度測定值不得小於規定值之 80%。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

符合 CNS 679 規範及正字標記第 2591 號。

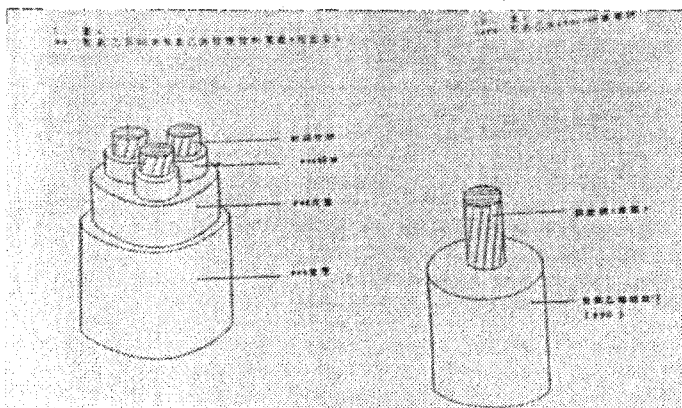
十、施工方法

施工中避免絕緣損害造成傷害。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

三、產品圖像



十二、使用配合

注意使用之電壓和負載
電流避免過載運轉。

十三、維護保證

保固期一年。

十四、通訊連絡

快 敏 耐熱線，耐火線	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
快敏工業股份有限公司
地 址
台北市開封街二段26號4F
電 話
(02)3811190

二、產品簡歷

NHR(380 °C 15 分)，大多用於信號線，NFR(840 °C 30 分)大多用於電力線。

耐熱線、耐火線是著火後短時間內，火勢不迅速隨電線漫延，且能繼續輸送電力。而且，發煙量少，尤其要抑制有害人體之鹵素煙。

四、產品性能

- 1.NFR 於燃燒時完全無煙。
- 2.NHR 於燃燒時微有煙。
- 3.NFR 電線是露出配線、電線管 (EMT PIPE) 配線兩用型。

五、性能等級

- 1.NFR(840 °C 30 分)
 - (1)日本消防廳告示第 7 號規定。
 - (2)JCMS 第 1 號耐火、耐熱電線中所有有關規定，1990 年 8 月 8 日
- 2.NHR(840 °C 30 分)
 - (1)JCMS 耐熱 342,343,345 號導體 JIS C 3102。
 - (2)JCMS 第 1 號耐火、耐熱電線中所有有關規定，1990 年 8 月 8 日

六、適用範圍

- 1.NHR 多用於消防燈、指示燈、廣播系統、警鈴。
- 2.NFR 用於緊急電源、發電機、消防設備馬達之間之電力用電線。
- 2.上述是一般住宅、辦公室之情形，醫院及 HOTEL 等因屬公共場所，使用 NFR 之布線較多。

七、材料構成

請逕與本公司聯繫

八、材料規格

請依敝公司製作之資料。

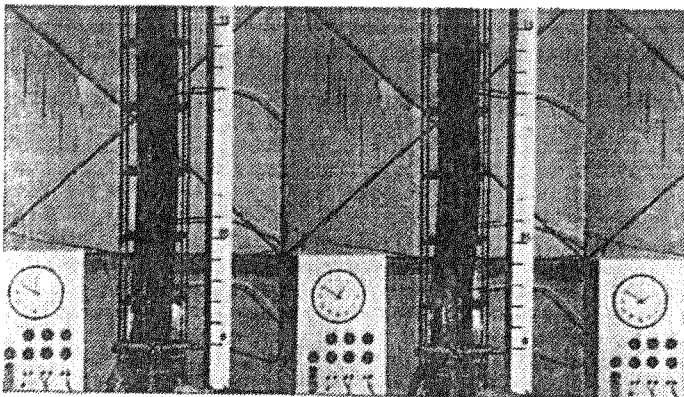
九、性能數據

燃燒等級：IEEE 規定
383, JHY C 3521 及 JIS
366 號垂直燃燒試驗合格。

十、施工方法

施工時與一般電線同，但若有接線工程則定要用特殊耐火膠帶，並依敝型作接續，才能保證防火、耐熱功能。

三、產品圖像



十一、工料分析

NHR(380 °C 15 分)約比一般 PVC 線貴 6 ~ 7 倍，NFR(840 °C 30 分)約比一般 PVC 線貴 14 ~ 15 倍，上述是以導體相同大小時所作比較。

十二、使用配合

須備特殊耐火膠帶才能作切斷、接續工程。

十三、維護保證

與一般電線同。

十四、通訊連絡

義久興業	(02)8122996	台北市環河北路 3 段 99 號
重光電機材料	(04)3213128	台中市向上路一段 130 號
盛進台中分公司	(04)2523678	台中市中港路 3 段 132 之 6 號
怡良電機股份有限公司	(07)7258866	高雄市武廟路 66 號
信光電業行	(07)2212452	高雄市民主路 13 號之 2

快 敏	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

隱藏式插座

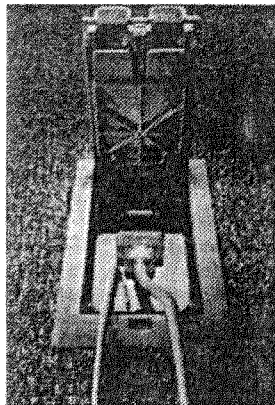
一、廠商名稱

廠商全稱
快敏工業股份有限公司
地 址
台北市開封街二段26號4F
電 話
(02)3811190

二、產品簡歷

隱藏式插座不論在使用前、使用中，皆隱藏於地板下，不會造成步行中踢到插座之困擾，也不會有插頭被踢到以致 PC 當機等困擾。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.有角 I、角 II、角 III 等型。所需插座可依需要搭配組合。
- 2.可與各地板材，如地毯、塑膠地磚、大理石等搭配使用。
- 3.由於看不到插座，更增加使用場所之美觀，整齊感及智慧化。

五、性能等級

符合 IEEE 802.3 之規定，適用於一般高架地板。

六、適用範圍

- 1.適用 EMT 管埋入地板內，共同施工。
- 2.可與一般高架地板搭配使用。
- 3.可搭配松下電工開發之 L 型 SYSTEM FLOOR。

七、材料構成

型狀有角 I、角 II、角 III 三型，又依 EMT 管施工、高架地板施工，而有各種型式上之差異。
請參照敝公司型錄。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

與一般地板用彈插座相同。

十、施工方法

與一般彈插座相同，若配合高架地板時，則在高架地板上須挖洞而已。

十一、工料分析

依角 II 型 EMT 管用將可比 4 個彈插座更便宜 10%，且外觀美麗。

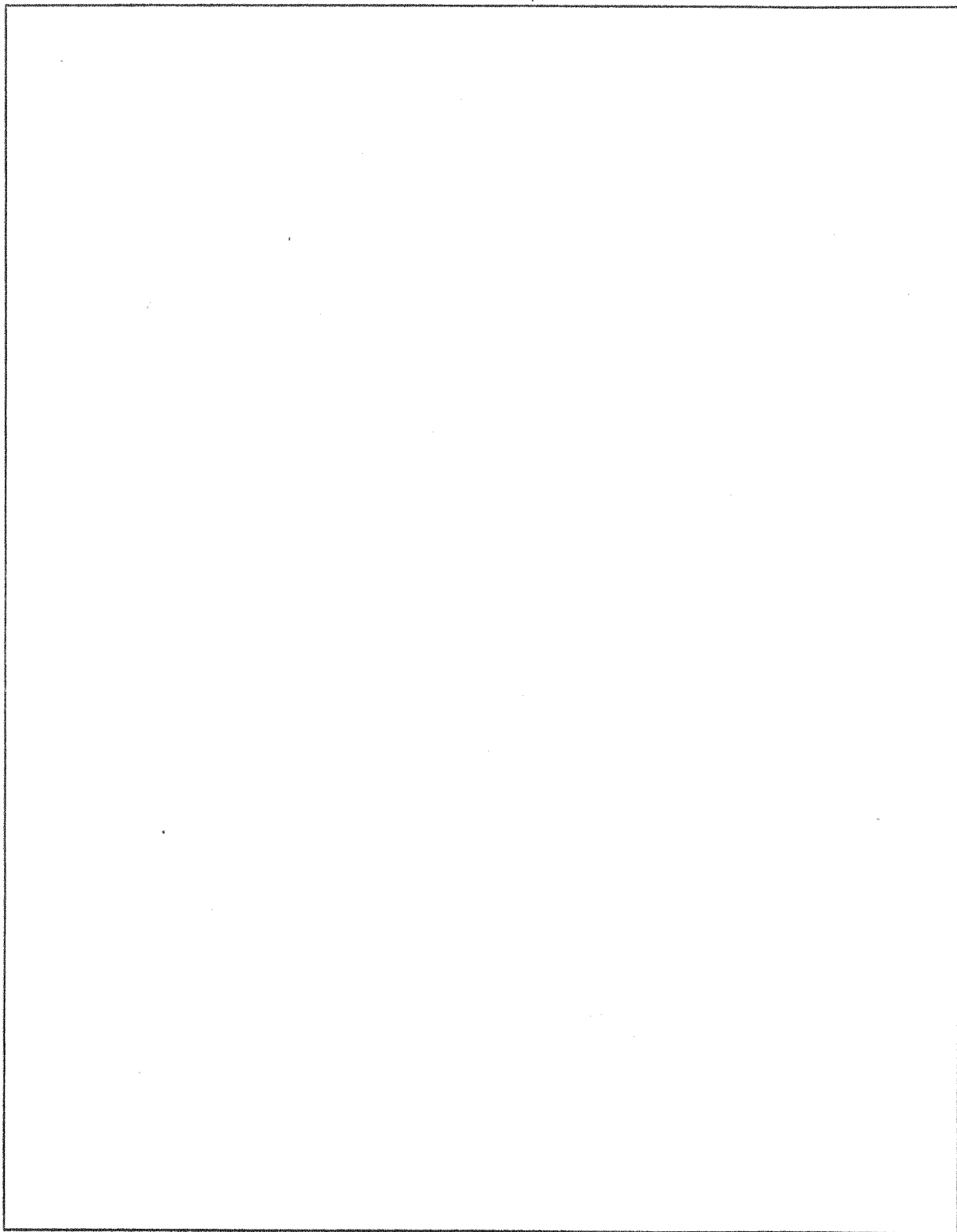
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

與一般彈插座同。

十四、通訊連絡



昱 勤

防水防塵配線箱

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

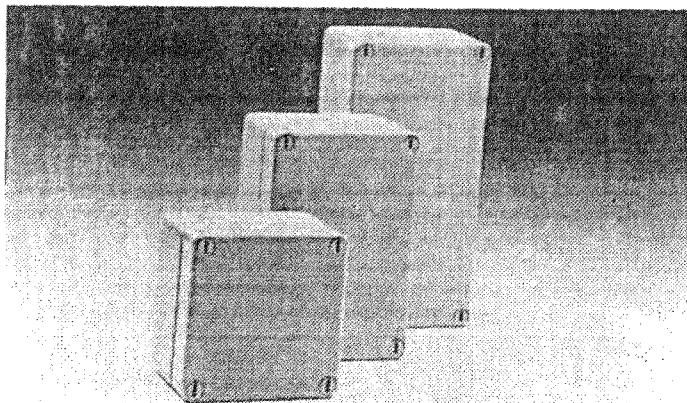
一、廠商名稱

廠商全稱
昱勤股份有限公司
地 址
台北市復興南路一段1號
10樓之3
電 話
(02)7720361

二、產品簡歷

- 1.polyester 接線箱
- 2.鋁合金接線箱
- 3.A.B.S 接線盒
- 4.系統控制箱

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.防塵防水耐酸鹼、不腐蝕。
- 2.耐候型，適合屋內、外潮溼地區使用。

五、性能等級

國際防護等級 IP65
IP65 DIN 40050

六、適用範圍

- 1.建築大樓電氣接線工程
- 2.石化、鋼鐵、污水廠、水泥、造紙等廠房電氣配線工程
- 3.捷運系統、車站、隧道內訊號及電氣配線工程。

七、材料構成

箱體物料區分如下：

- 1.polyester
- 2.Aluminium die-cast
- 3.ABS
- 4.polycarbonate
- 5.Sheet Metal

產品尺寸計有 172 種。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

按裝簡易：

- 1.可直接由箱體四角固定孔以螺絲固定。
- 2.箱體四角可外加固定附件再固定於規劃位置。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

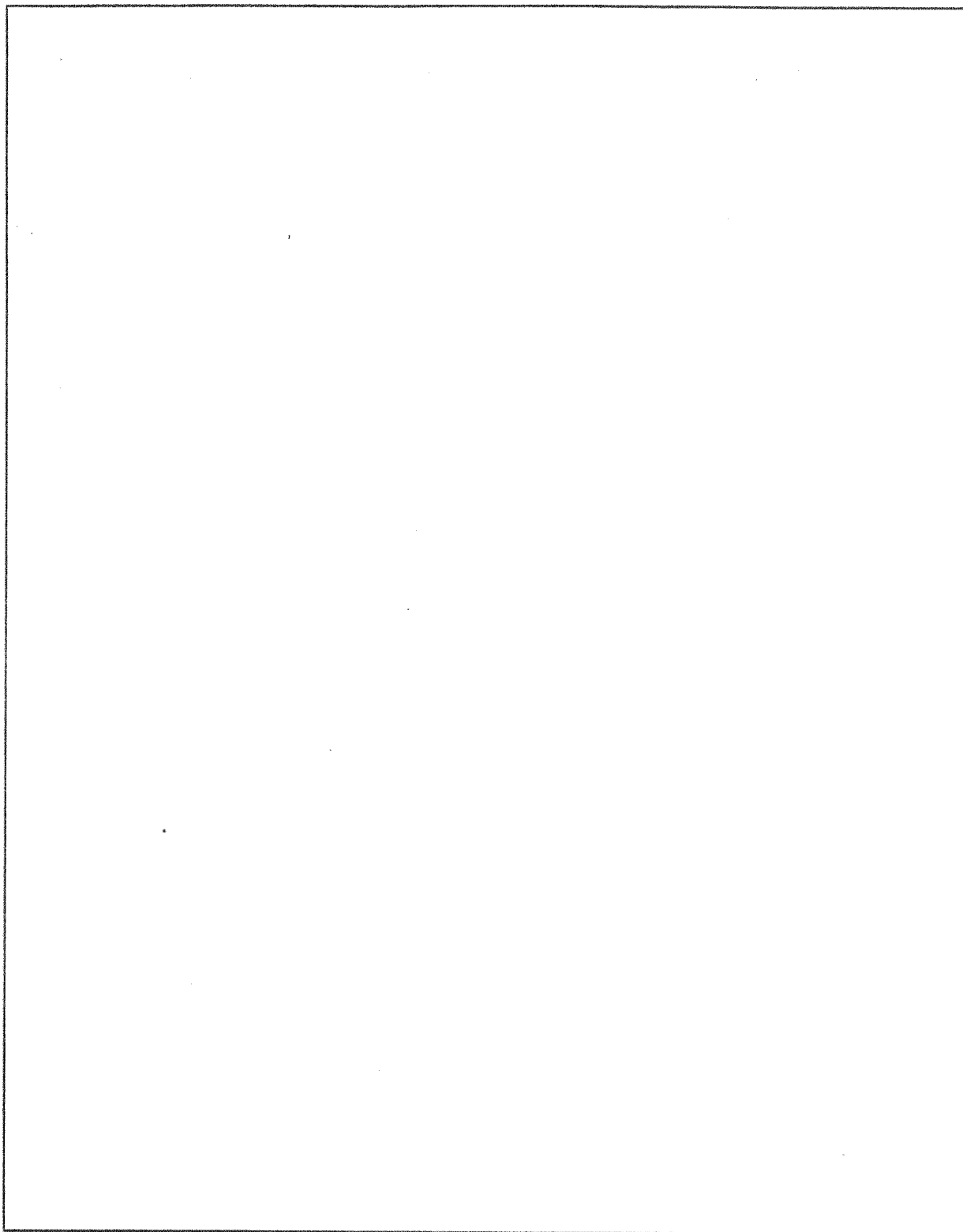
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

接配電箱，不需維護保養。

十四、通訊連絡



勤 豆

分類碼	
C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
昱勤股份有限公司
地址
台北市復興南路一段1號10樓
電話
1003室
(02)7720361

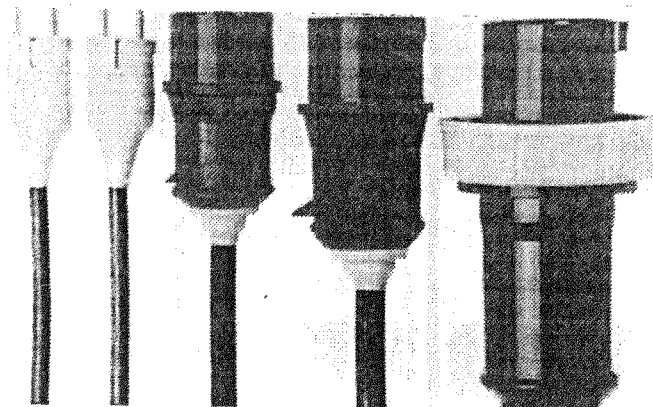
二、 三、 四、 五、 六、 七、 八、 九、 十、 十一、 十二、 十三、 十四、 十五、 十六、 十七、 十八、 十九、 二十、 二十一、 二十二、 二十三、 二十四、 二十五、 二十六、 二十七、 二十八、 二十九、 三十、 三十一、 三十二、 三十三、 三十四、 三十五、 三十六、 三十七、 三十八、 三十九、 四十、 四十一、 四十二、 四十三、 四十四、 四十五、 四十六、 四十七、 四十八、 四十九、 五十、 五十一、 五十二、 五十三、 五十四、 五十五、 五十六、 五十七、 五十八、 五十九、 六十、 六十一、 六十二、 六十三、 六十四、 六十五、 六十六、 六十七、 六十八、 六十九、 七十、 七十一、 七十二、 七十三、 七十四、 七十五、 七十六、 七十七、 七十八、 七十九、

Mennekes 德國電源插頭，插座及連結器為電力用快速接頭組合。依：

- 極數 $2P, 2P + E, 3P + E, 3P + N + E$
- 電壓 24, 48, 110, 220, 380, 440, 500, 750 V
- 電流 16, 32, 63, 125 A

等三項基本要件來分類並依不同之顏色（外殼）來區分電壓。目前世界各地已廣泛應用在陸地，海上以及空中之電力設備。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 插頭 插座 外殼 材質 爲 AMaplast, 熱塑性, 絕緣材質, 耐磨、耐撞、耐火、耐油、耐海水。
2. 電源內部接點爲 brass 銅接點。
3. 插頭 插座 有 BREAKING CAPACITY, 折斷能力, 在 5 00VAC 以下。

五、性能等級

- 1.DIN 4962/63/65
- 2.VDE 0623
- 3.CEE 17,BS 4343
- 4.IEC 309-1,309-2
- 5.防水等級：IP 4 & 7

六、適用範圍

1. 大樓、廠房、緊急電源用插座。例如照明設備抽風機、泵浦、電焊機等緊急快速電源供應。
2. 目前台北鐵路地下化全線均採用 Mennekes 產品作為電源供應插頭、插座，部份已施工完成。
3. 飛機場及碼頭貨櫃場電力設施。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 極數。
2. 電壓。
3. 電流。
4. 顏色。

依上述來區分，不同電壓及電流插座及插頭無法連接，不會插錯。

九、性能數據

VDE、EPM 檢測合格

十、施工方法

按裝簡易，插座分埋入式及露出型兩種，均有固定孔可供固定，配線簡易。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品不需要維護保養。

十四、通訊連絡

洋泰實業

高低壓避雷器、 電力熔絲

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235巷3樓
電 話
(02)7064289

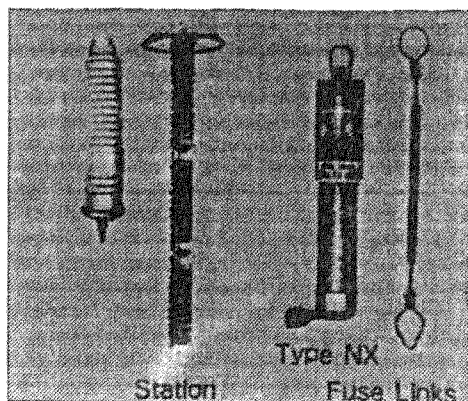
二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

1. 高低壓避雷器可防止不良狀況引發之高壓突波大電流之破壞。
2. 電力限流熔絲可將熔斷絲所生電弧能量抑制在非常小值，限制內壓過度上昇，可以較小的機械強度構造完成較大的斷流作用。

三、產品圖像



五、性能等級

1. 避雷器符合 IEC99-1 class A 標準。
2. 限流熔絲符合 ANSI STD C 37-47 標準。

六、適用範圍

適用於各級電廠、變電所及各種高低壓配電盤開關箱。

七、材料構成

限流熔絲：

在含浸耐熱性合成樹脂之玻璃布製圓筒內封入石英粒、大理石粒、硼酸粒等細粒子，然後又穿通熔斷絲，再將圓筒之兩端密封製成。

八、材料規格

1. 限流熔絲：4.3, 5.5, 8.3, 15, 5, 23.27, 38 (KV)
2. 避雷器：配電級、中間級、電廠級
3. 熔絲鏈：

- (1) 快速包含 Type K. N
- (2) 低速包含 Type T. C.
- (3) 慢速包含 Type H. S.

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

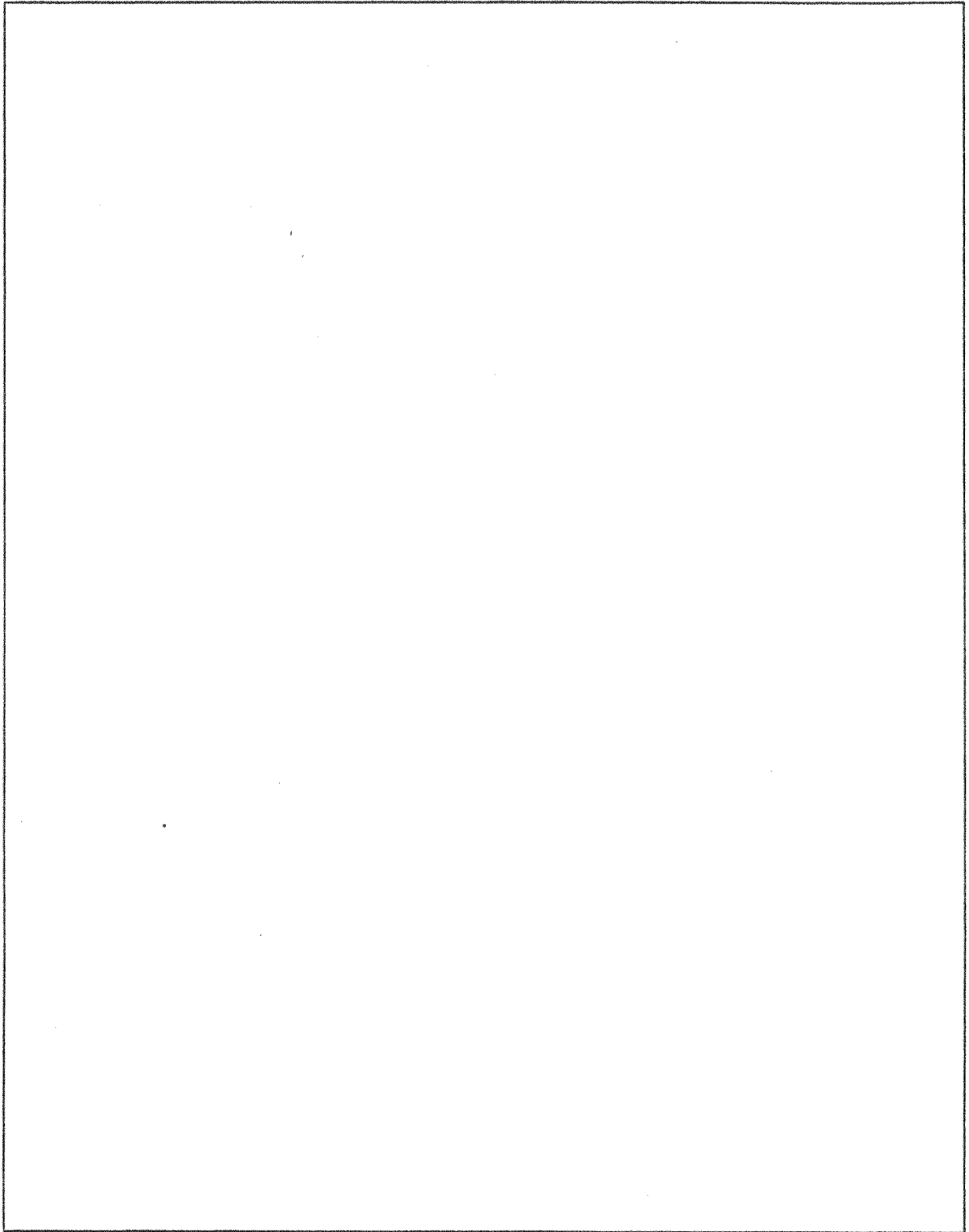
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



洋泰實業

絕緣保護工具

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

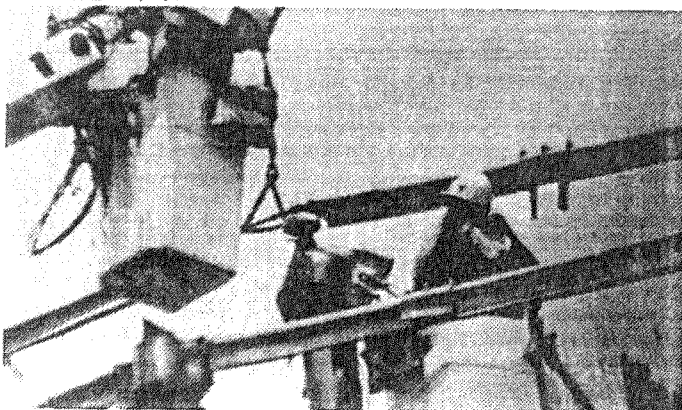
一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235號3F
電 話
(02)7064289

二、產品簡歷

「SALISBURY」公司成立於1855年，於1922年首先正式生產活線作業工具保護橡膠產品。SALISBURY 尤其注重產品之研究發展，於今在專業領域仍為先趨領導地位，目前有三個大廠① SKOKIE PLANT ② CHICAGO PLANT ③ ADDISON PLANT 分別製造不同的產品，供應世界各地。

三、產品圖像



四、產品性能

產品性能一般皆為攜帶式，變通性大，符合活線維修作業原則。

五、性能等級

ANSI/ASTM 120 、
ASTM F855 等等

六、適用範圍

1. 橡皮手套：活線作業
2. 橡皮肩套：活線作業
3. 橡皮電毯：活線作業
4. 活線操作桿：啟動各式開關、活線作業用
5. 接地線：活線修理、作業
6. 跳線夾：活線修理、作業
7. 絕緣礙子：懸垂固定架空線
8. 高壓檢電棒：測高電壓
9. 礙子帽：絕緣礙子
10. 活線絕緣管：絕緣電線

七、材料構成

1. 橡皮手套：10KV ~ 40KV (橡膠)
2. 橡皮肩套：10KV ~ 40KV (橡膠)
3. 橡皮電毯：20KV (橡膠)、40KV(PVC)
4. 活線操作桿：100KV/12"/5 min (玻璃纖維)
5. 接地線：適各種線經接地之用。
6. 跳線夾：適各種線經跳線之用。
7. 絕緣礙子：可達 161KV, EPDM
8. 高壓檢電棒：可達 500KV
9. 礙子帽：10KV ~ 20KV (橡膠或 SALCOR)
10. 活線絕緣管：20KV ~ 40KV (橡膠)

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

SALISBURY 相關產品大都依照 ANSI/ASTM 規範，產品大都有經大電力中心試驗合格經驗。

十、施工方法

施工方法按施工說明可獲正確方法。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

維護保養皆可依內附維護程序，施以定期修護工作。

十四、通訊連絡

電 氣 端 頭 洋泰實業	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235號3F
電 話
(02)7064289

二、產品簡歷

「HOMAC」公司為一專業電氣端頭製造廠，該公司創立至今已25年，特別注重產品之品質優良及創新，更於1972年將產品之OEM方式產銷。品質的要求極為嚴格，具有完整測試儀器。

三、產品圖像

	AC-R Aluminum to Copper Enlargers-Reducers	CC-2
	AL "AL" Series Lugs (U ₁) One Hole	CC-1
	AL-N "AL-N" Series (U ₁)	
	ASL-N Straight & Stacking Lugs Two Hole NEMA	CC-1
	AL-RTN Right Hand & Left Hand Meter Socket Lugs	CC-F

四、產品性能

本產品一般性能為具有優良導電性金屬，可以為各種導體做為引接、連通之用。同時可依客戶要求訂做較為特別之端頭。

五、性能等級

本產品性能大都符合 UL 或 CSA 或 MIL 或 NEMA TDJ-162 規定。

六、適用範圍

各種電氣電纜之中間或末端或分歧，提供一個連接組件，可以為端子，也可以選用含絕緣的組件。如工程品質需經規格認同。HOMAC 是非常適用，如公衆工程、國建計畫、交通建設須多年使用，HOMAC 可滿足您。

七、材料構成

材料構成一般為高純度之銅或高純度之鋁或 EPDM 等組合。

端頭：

- 1.H 型分歧接頭
- 2.C 型分歧接頭
- 3.中間銅質接續頭
- 4.變壓器分接頭
- 5.各式鑄成端頭
- 6.變電所各種端頭、夾頭
- 7.平孔分歧接頭
- 8.各式壓接端子
- 9.各式地下纜線接頭
- 10.架空電纜接頭
- 11.機械物理鎖住接頭

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

功能數據皆依 UL、CSA 或 NEMA 來檢驗、測試，並在原廠留有記錄。

十、施工方法

極為簡便，只具一般施工經驗，皆可使用沒有問題。

十一、工料分析

單價很便宜，品質可以
確認甚佳，商品掛有 UL 、
CSA 字樣，工程品質可提升
。

較本地沒有 UL 確認的
端頭單價應稍貴一點點。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

黑鋼管、白鋼管、電線導管

燁興企業

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

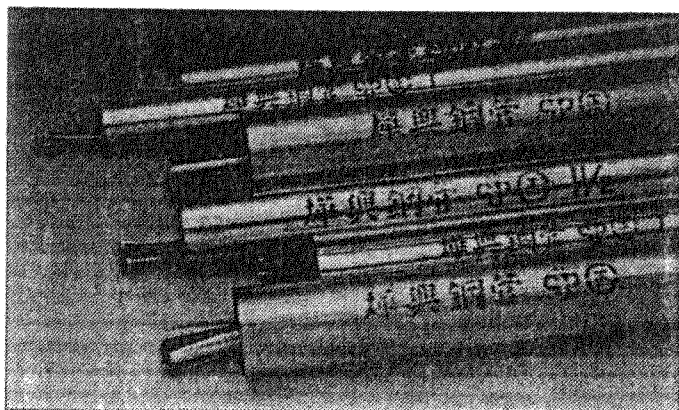
一、廠商名稱

廠商全稱
燁興企業股份有限公司
地 址
高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路
297 號
電 話
(07)611-1111

二、產品簡歷

本公司鑑於國人年鋼耗用量提昇，於是在67年7月創立，從事各項鋼品生產，舉凡鍍鋅鋼管、傢俱用管、運動器材管、EMT管，乃至於機械構造用管、鋼構管均能生產近來更投資新台幣3億元，新購日本新型製管車，製造更精密之產品，以符合須求。另外本公司榮獲日本通商產省頒佈為日本工業規格表示承認工廠，各項產品亦全有中央標準局頒佈之正字標記證明書，屬績優廠家。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 產品外觀新穎、包裝整齊（全部六角包裝）。
2. 機械性質，抗拒強度可符合汽機車用管，屬高品質管件。

五、性能等級

榮獲中央標準局正字標記，台正字第5278、5276、3222、3221、5275、5277號各項證書，並獲日本通商產省頒佈為日本工業規格表示承認工廠，為國內第一家。

六、適用範圍

產品之用途廣管，舉凡瓦斯管、冷凍管、鷹架管、壓力配管、電線用管、自動倉儲用管、千斤頂用管、結構用管、內外抽管、貨櫃用管傢俱管。帳棚花架管等均適用。

七、材料構成

鋼板分條後，經高週波焊接成圓型管，再經擠對後成矩型管，材質依客戶須求而定，檢驗規範除CNS外，BS、JIS、DIN、ASTM均可承製屬彈性製作，以因應市場供給。成品有黑鋼管及鍍鋅鋼管，為水電、空調之用管，市場佔有率約30~40%。

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

鋼管之檢驗方法、數據及各項規範，請參閱本公司之型錄。

十、施工方法

施工之方法依各單位用途而定，不另敘述。

十一、工料分析

中鋼原料：80%
人工費用：10%
管銷、稅金：10%

十二、使用配合

請依各項需求提出加工方式及用途避免材料不符。

十三、維護保證

管件若有焊道不良、投運損傷（屬本公司、廠內發生）均予換補。

十四、通訊連絡

煒興企業股份有限公司	(02)5681920	台北市長安東路一段27號10F
愈豐龍鋼鐵有限公司	(02)5530568	台北市承德路二段118號
快源五金有限公司	(02)2992936 ~ 8	台北縣五股鄉五股工業區五工二路115號
三協鋼管股份有限公司	(02)5916141 ~ 6	台北市承德路三段39號
煒昌鋼管有限公司	(02)2820821 ~ 3	蘆洲郵政信箱74號

靖盛實業	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

地 板 線 槽

一、廠商名稱

廠商全稱
靖盛實業有限公司
地 址
台中市北屯區安順三街25號
電 話
(04)2349732

二、產品簡歷

在傳統上之地板線槽在BOX部份，無做成三線完全隔離，電力部份干擾資訊線，本產品在設計上做完整的改良，將BOX部做成三層使三線完全隔離。

四、產品性能

- 1.接線盒為三線完全隔離，故絕不會對資訊線產生干擾。
- 2.出線口可做1cm的微調及無限之延伸。
- 3.有做集水口故便於保養。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本產品適用於辦公大樓或一般使用電腦設備之辦公室，以及使用插座或電話頻率高之辦公室。

七、材料構成

- 1.接線盒係由鋼板，經沖壓加靜電粉體塗裝。
- 2.線槽為熱浸鍍鋅處理之鋼板。

八、材料規格

- 1.地板線槽接線盒為超薄型。
- 2.出線口每60cm有1只。
- 3.線槽為50W × 25H之方型槽。

九、性能數據

- 1.本產品三線完全隔離對於資訊之使用更具可靠性。
- 2.接線盒只有4.1cm故對建築絕對沒有影響。

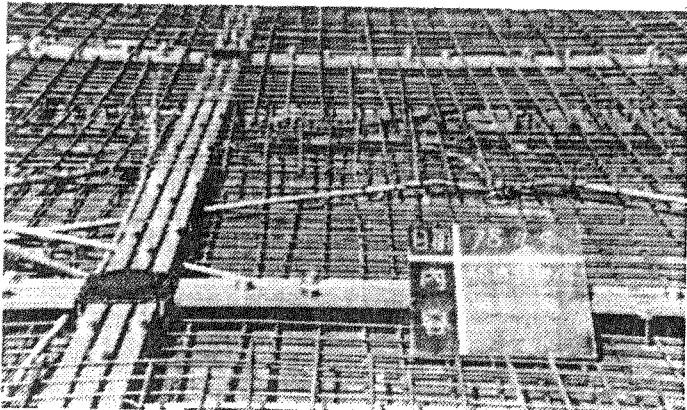
十、施工方法

- 1.按圖將接線概略放置於鋼筋上面。
- 2.依圖找出線槽尺寸放置在接線盒接口。
- 3.支架固定線槽。
- 4.以調整螺絲將地板線固定並升高至正常位置。
- 5.將出線栓鎖上蓋上白蓋。
- 6.巡視空白蓋及末端蓋有沒有鎖上即可。

十一、工料分析

- 1.接線盒部份因為做了三線完全隔離，故增加材料及製作工時。
- 2.本產品線槽處理採用熱浸鍍鋅，故比其他廠牌所採純粹鍍鋅更耐用，但成本相對的提高了。

三、產品圖像



十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 品質保證年限一年。
2. 洗地板時請減少水流於接線盒之中。

十四、通訊連絡

樺 榮 低煙無毒電纜	分類碼	
	C S I	16110
	U D C	
	S F B	
	C S B	

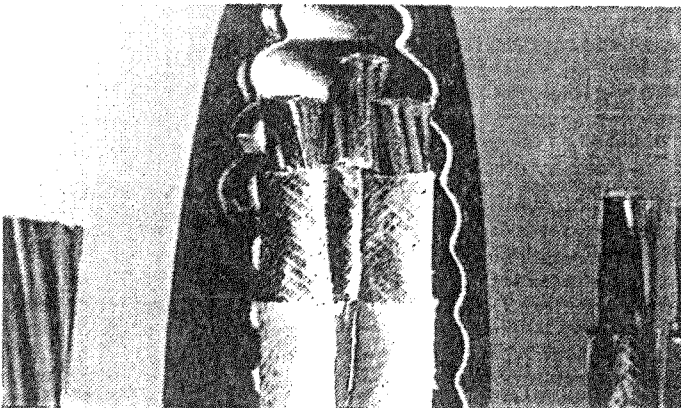
一、廠商名稱

廠商全稱
樺榮股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路三段 215 號
6F
電 話
(02)7510646

二、產品簡歷

低煙無毒，顧名思義即燃燒時，發煙量極低，且不產生毒氣（如 HCL、HF）因此，即使火災發生，電纜本身絕不會對人體造成傷害，無環境污染，使用的安全度極高，是未來電纜之主流，為最新最具環保意識之產品。

三、產品圖像



四、產品性能

LSNH 特質：

1. 耐熱性佳，可連續長期承受 90℃ 高溫。
2. 耐油性高，不受酸鹼侵蝕，安定性好。
3. 耐燃性佳，可通過 IEEE383、IEC332-1、3 美國大眾捷運系統（APTP/UITP）等規範。
4. 低發煙量，其它材質之發煙量均比其高，可通過 NFPA 258 及 UITP/APTA E 4 之測試規定。
5. 無毒性，可絕對安全使用，無公害問題，可通過 UITP/APTA E8 以及 IEC 754-1 測試規定。

五、性能等級

30m m² × 3C 600/1000V
XLPE/SWA/LSFH (fire resistance) 耐火 750℃ 3 小時之低煙無毒電纜，通過英國 LLOYD'S REGISTER 之公證機構檢驗合格，為本國產品少數幾家通過測試之品牌。

六、適用範圍

LSNH 之運用：

1. 高、低壓輸配電電力電纜。
2. 一般室內用線。
3. 儀表用電纜。
4. 一般控制電纜。
5. 出口線。
6. 汽車用配線。
7. 高溫耐火電纜。
8. 履帶往覆式移動用電纜。
9. 船舶電纜。
10. 通信信號電纜。
11. 光纖光纜。
12. 地下鐵用電纜。
13. 都會區大眾捷運系統。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 500V LSNH 100m m² /IC
(樽榮標準)

2. 導體：構造19條／1.0mm，
外徑：12.0mm

3. 完成外徑：19.0mm

4. 導體電阻 (20℃) MΩ /
KM : 0.183 (IC) 、 0.187
(多蕊)

5. 最小絕緣電阻：(20℃)
1500MΩ / KM

6. 試驗電壓：3.0KV

7. 概算重量：1130kg/km

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

施工方法與一般電纜之
施工流程大致相同，並無較
困難之處。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

樽榮製造之產品，保證
符合客戶之要求，交貨後一
年內，如有發現長度不足或
使用故障，經確定責任為製
造不良，華榮公司當無條件
補足長度，派員處理或調換
合格新品。

十四、通訊連絡

樺 榮

塑膠電線電纜

分類碼

C S I	16110
U D C	
S F B	
C S B	

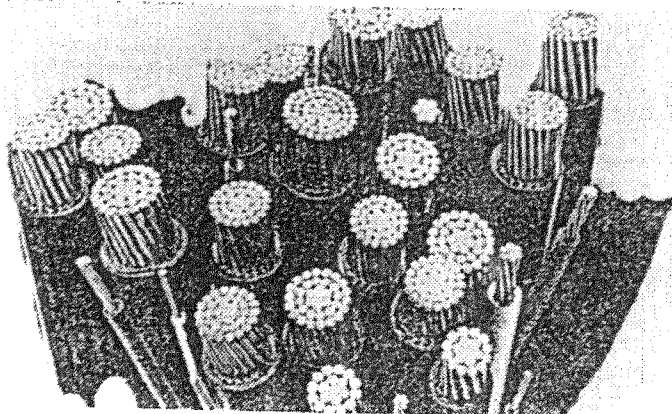
一、廠商名稱

廠商全稱
樺榮股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路三段 215 號
6F
電 話
(02)7510646

二、產品簡歷

塑膠電纜係指 PE 或 PVC 為絕緣與被覆材料所製成，用於電力輸配電系統及其他配電用，各產品皆可生產符合各國際規格，並可代客設計各種特殊電纜，其中 PE 為聚乙烯，係 ethylene 於 2000 ~ 3000 氣壓下加熱聚合而成，具優越電氣特性，耐水、耐藥性，而 PVC (聚氯乙稀) 為高重合度之聚合物，具優良耐候性，耐磨、耐水性，本公司 PVC 經長期研發，可製特耐高溫 (105 °C) 及特耐寒 (-40 °C) 之電纜。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

1.600V PVC 電線 (60 °C) 通過中央標準局正字標記台正字第 1541 號。
2.75 °C ~ 105 °C 之耐熱電線通過美國 UL 認可之合格製造廠。

六、適用範圍

適用於一般住宅型之工程電壓等級較低之場所。

七、材料構成

例舉 PVC 電線 100 ㄙ² (JIS-C-3307 規格)

1. 導體：軟銅 (或硬銅)，絞線
2. 絕緣體：聚氯乙烯 (PVC)
3. 外被覆：同絕緣體 (黑色)
4. PS 另可訂做紅白黃藍綠等色。

八、材料規格

例舉 PVC 電線 100 ㄙ² (JIS-C-3307 規格)

1. 導體：構成條數 / 線徑 19 / 2.6mm、外徑 13.0mm
2. PE 絕緣厚度 2.0mm，完成外徑 17.0mm
3. 最大導體電阻 (20 °C) Ω / km:
(1) 軟銅 0.180
(2) 硬銅 0.185
4. 試驗電壓 (V/1 分) : 2500
5. 絕緣電阻 (M Ω .km) : 20 °C-20, 60 °C-0.07
6. 概算重量 (kg/km) : 1070
7. 段長 : 100M 或 300M

其他材料規格，請詳見本公司之型錄

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本公司於產品交貨時，可依客戶之需開立檢驗報告表，內容有構造檢查、電氣特性（20℃），包括耐電壓絕緣電組等，以及材料試驗（包括拉力強度、耐油試驗、加熱捲繞、低溫捲繞、耐燃試驗等），保證一年內如發現長度不足或使用故障，經確定責任為製造不良，將無條件派員處理予以補足，或合理更換合格產品。

十四、通訊連絡

大 同	分類碼	
	C S I	16200
	U D C	
	S F B	
	C S B	

柴油引擎發電機

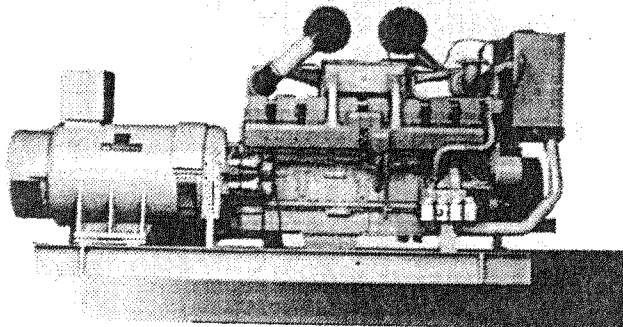
一、廠商名稱

廠商全稱
大同股份有限公司
地 址
台北市中山北路三段22號
電 話
(02)5925252 轉 2930

二、產品簡歷

大同柴油引擎發電機組
為本公司製造之交流發電機
，配合世界名廠，歐、美、
日柴油引擎組合而成，適用
於任何場所。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 電壓特性：全自動電壓調整器自動控制，從無載至滿載之電壓變動率在 $\pm 1\%$ 以內，穩態下之變動率在 $\pm 0.5\%$ 以內。電壓可調節範圍 $\pm 5\%$ 。
2. 頻率特性：以精密調速器控制引擎速度，維持無載至滿載之頻率變動率不超過 $\pm 5\%$ 。穩態負載之下變動率在 $\pm 0.5\%$ 以內。
3. 電壓波形偏差係數0.1以下，諧波含量6%以內。

五、性能等級

機組設計、製造試驗之標準均符合CNS、NEMA、JIS之規定。

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

機組包括柴油引擎、發電機、散熱器、冷卻系統、電氣起動系統及控制、保護系統與其他必需之配件。

1. 標準配件：油箱、電瓶、充電器、保養工具、可撓管、消音器、基礎螺栓
2. 選擇配件：
 - (1) 自動切換開關 (ATS) (MC型或NFB型)。
 - (2) 自動或手動並聯裝置。
 - (3) 電子調速器。
 - (4) 拖車。
 - (5) 外箱 (防雨型)。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保證內容：免費服務年限為一年。自購買日起一年內在正常使用情況下，如產品故障則給予免費服務及換修零件。但人為（如：使用不當、外力破壞、供電系統失誤等）、天災、地變的損壞不在此限。（如需服務換修零件則按本公司服務零件手冊規定價格收零件費）。

十四、通訊連絡

璟興	(02)5915495	台北市民族西路225巷32號
宏衆	(02)8341984 ~ 5	台北市士林福國路98號5F之3
詠堂	(02)9898931 ~ 3	三重市重新路四段200號
霖達	(02)5972373	台北市雙城街3巷11之1號
聖弘	(02)3148131	台北市環河南路一段135號
明風	(02)5413558	台北市華陰街37號
翊倉	(02)9626078	板橋市三民路一段5巷11號
羅東重電站	(039)505446	宜蘭縣五結鄉三興村三結路14之15號
花蓮重電站	(038)226301	花蓮市球崙2號
中壢重電站	(03)4584027 ~ 30	中壢市新興路226號
台中重電站	(04)3591262	台中市台中港路三段250號
高雄重電站	(07)2823121	高雄市忠孝一路499號

柴 油 引 擎		分 類 碼	
中 興 發 電 機 組		C S I	16200
		U D C	
		S F B	
		C S B	

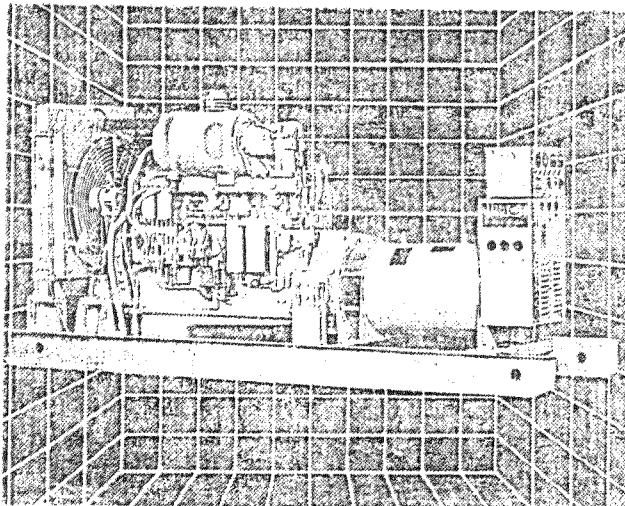
一、廠商名稱

廠商名稱 中興電機股份有限公司
地址 台北市愛路四段145號3樓
電話 (02)7721616

二、產品簡歷

中興電機股份有限公司
45年美型油深國
國營製油內值

三、產品圖像



四、產品性能

1. 採用美日、名牌引進頻
2. 採用全品電壓調節器電
3. F 級電機絕緣抗濕力強，耐電壓及高機械強度

五、性能等級

符合 CNS 國家標準台上，3547 號及 NEMA 標準

六、適用範圍

適用各類高樓大廈、工廠、船舶、一般公用、急或常用之電機設備。

七、材料構成

1. 柴油引擎
2. 發電機
3. 控制盤
4. 電源全自動切換開關

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

依中國國家標準 CNS 發電機特性檢驗及軍用電等特規。

十、施工方法

1. 排煙管按各種引擎原規，排煙管長度超過 5M 以上，須加支撐，視現場放。
2. 減震器或彈簧，應按裝得宜，否則壽命會縮短。
3. 排煙管必須保溫，確保。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

1. 保固壹年，保固期滿本公司可按月定期保養酌收工本費。
2. 按保養維護須知，每日、每週、每月、每季別保養。

十四、通訊連絡

中興電機工廠
空調電機務部電機課
空調電機務部中空課
空調電機務部南空課

桃園縣龜山鄉文德路25號
台北縣中和市中正路764號6F
台中市十甲東巷110之2號
高雄市文橫三路39號

(03)3284170
(02)2229874・2225151
(04)2121621・21120622
(07)3317686・8

附表一 材料規格

型號 MODEL	DG- 44- KM	DG- 100- KM	DG- 250- KM	DG- 312- KM	DG- 500- KM	DG- 700- KM	DG- 925- KM	DG- 1250- KM
L(mm)	2200	2750	2950	2950	4000	4000	5300	5300
W(mm)	850	1100	1100	1100	1400	1400	1500	1500
H(mm)	1230	1350	1510	1510	2100	2100	2500	2500
WEIGHT KG	850	1600	2400	2600	5000	5800	7500	10000

台安電機

起動用電抗器、補償器

分類碼

C S I	16200
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

台安電機於民國58年，由東元電機與日商安川電機合資設立，並與法國ALSTHOM、日商寺崎電氣簽訂技術合作，產製各種開關設備及配電盤，在品質等級方面僅台安同時獲經濟部長品管獎及一級廠商，足見其開發之產品，品質，性能優於同業水準。

四、產品性能

- 1.起動電抗器如同其他減電壓起動，適用於扇風機、幫浦等流體機械或輕負載起動。
- 2.起動時，由於起動電流與起動轉矩降低，可作為防震起動器用。
- 3.使用電抗器起動時，電動機於加速中轉矩增大，切換為全電壓時，主回路不開路，有圓滑加速的優點。
- 4.起動用補償器係使用於鼠籠式感應電動機及同步電動機的限流起動。
- 5.起動時，由於變壓比的關係，將起動電流降低，適用於要求小起動電流、高轉矩之負載。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

- 1.線圈繞組
- 2.固定銅片
- 3.鈔鋼片

八、材料規格

詳見附表一、附表二

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

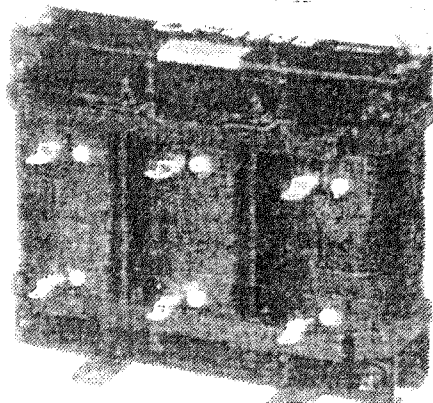
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

- 1.本產品之保養維修請參照目錄或保養維修手冊。
- 2.無保養維修手冊之產品（免保養）請洽台安電機服務人員。
- 3.保固範圍：在符合產品規範條件下正常使用自送貨日起18個月或自送電日起12個月免費保固。

三、產品圖像



十四、通訊連絡

新莊廠 (02)9935235 新莊市24212化成路449號
 湖口廠 (035)981711 新竹縣湖口鄉30306新竹工業區中華路15號
 桃園營業所 (03)3342624 桃園市33022鎮東街14號
 台中營業所 (04)2340386 台中市40611興安路一段249號
 台南營業所 (06)2218501 台南市70401成功路422號
 高雄營業所 (06)7613181 高雄市80235三多一路77號

附表一

器具		電壓			
負載KW	HP	220V	280V 3	440V	3300V
7.5	10	LX-219	LX-319	LX-419	
11	15				
15	20				
19	25				
22	30	LX-237	LX-337	LX-437	
26	35				
30	40				
37	50				
45	60	LX-260	LX-360	LX-460	LX-855
55	75				
75	100	LX-275	LX-375	LX-475	LX-860 LX-875
95	125	LX-290	LX-390	LX-490	LX-895
110	150	LX-2100	LX-3130	LX-4130	LX-8110 LX-8130
132	175				
150	200				
160	215				
190	250			LX-4175	LX-8175
200	268				
225	300				
250	335				
280	375			LX-4220	LX-8220
300	400				
315	420				
335	450				
355	475				LX-8375
375	500				
400	530				
425	565				
450	600				LX-8450
475	635				
500	670				
530	710				
560	750				LX-8600
600	800				
630	840				
670	895				
710	950				
750	1000				

註：絕緣材料等級：E種設計

附表二

器具		電 壓			電 壓				
負載KW	HP	220V	380V	440V	2200V	3300V	6600V		
7.5	10	LZ-211	LZ-311	LZ-411					
11	15								
15	20								
19	25								
22	30	LZ-219	LZ-319	LZ-419					
26	35								
30	40								
37	50								
45	60	LZ-230	LZ-330	LZ-430	LZ-755	LZ-837	LZ-955		
55	75					LZ-855			
75	100	LZ-237	LZ-337	LZ-437		LZ-875		LZ-975	
95	125	LZ-255	LZ-355	LZ-455	LZ-775	LZ-875	LZ-975		
110	150	LZ-275	LZ-375	LZ-475	LZ-775	LZ-875	LZ-975		
132	175	LZ-2109	LZ-3100	LZ-4100	LZ-7110	LZ-8100	LZ-9100		
150	200	LZ-2135	LZ-3135	LZ-4135		LZ-8135	LZ-9135		
160	215				LZ-3185	LZ-4185	LZ-8185	LZ-9185	
190	250				LZ-3250	LZ-4250	LZ-7150	LZ-8250	LZ-9250
200	268								
225	300								
250	335								
280	375				LZ-8340	LZ-9340			
300	400								
315	420								
335	450								
355	475				LZ-8450	LZ-9450			
375	500								
400	530								
425	565								
450	600								
475	635								
500	670				LZ-8600				
530	710								
560	750								
600	800								
630	840								
670	895								
710	950				LZ-8750				
750	1000								

註：絕緣材料等級：E種設計

發電機併聯盤 台灣四國	分類碼	
	C S I	16200
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣四國船舶電機股份有限公司
地址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電話
(02)7219124

二、產品簡歷

1. 高、低壓發電機併聯盤。
2. 汽電共生併聯盤。

四、產品性能

1. 自動併聯。
2. 自動負載分配。
3. 發電機電力設定。
4. 溢流控制。
5. 發電機力率控制。
6. 發電機自動接地轉換。
7. 雙向併聯。
8. 監測警報裝置。

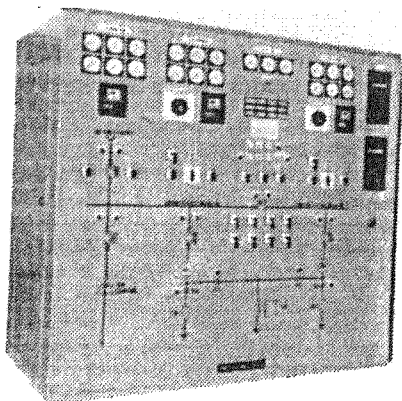
五、性能等級

1. 11.4KV 併聯盤
2. 3.3KV 併聯盤
3. 440V 併聯盤
4. 220V 併聯盤

六、適用範圍

1. 經常用之主發電機和台電電力併聯盤。
2. 緊急發電機併聯盤。

三、產品圖像



七、材料構成

1. 發電機盤。
2. 自動同步併聯盤。
3. 高壓發電機之接地盤。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

1. 發電機容量越大，則併聯盤價越高。
2. 如發電機電壓越高，則價越高。
3. 發電機數量越多，則盤越多。

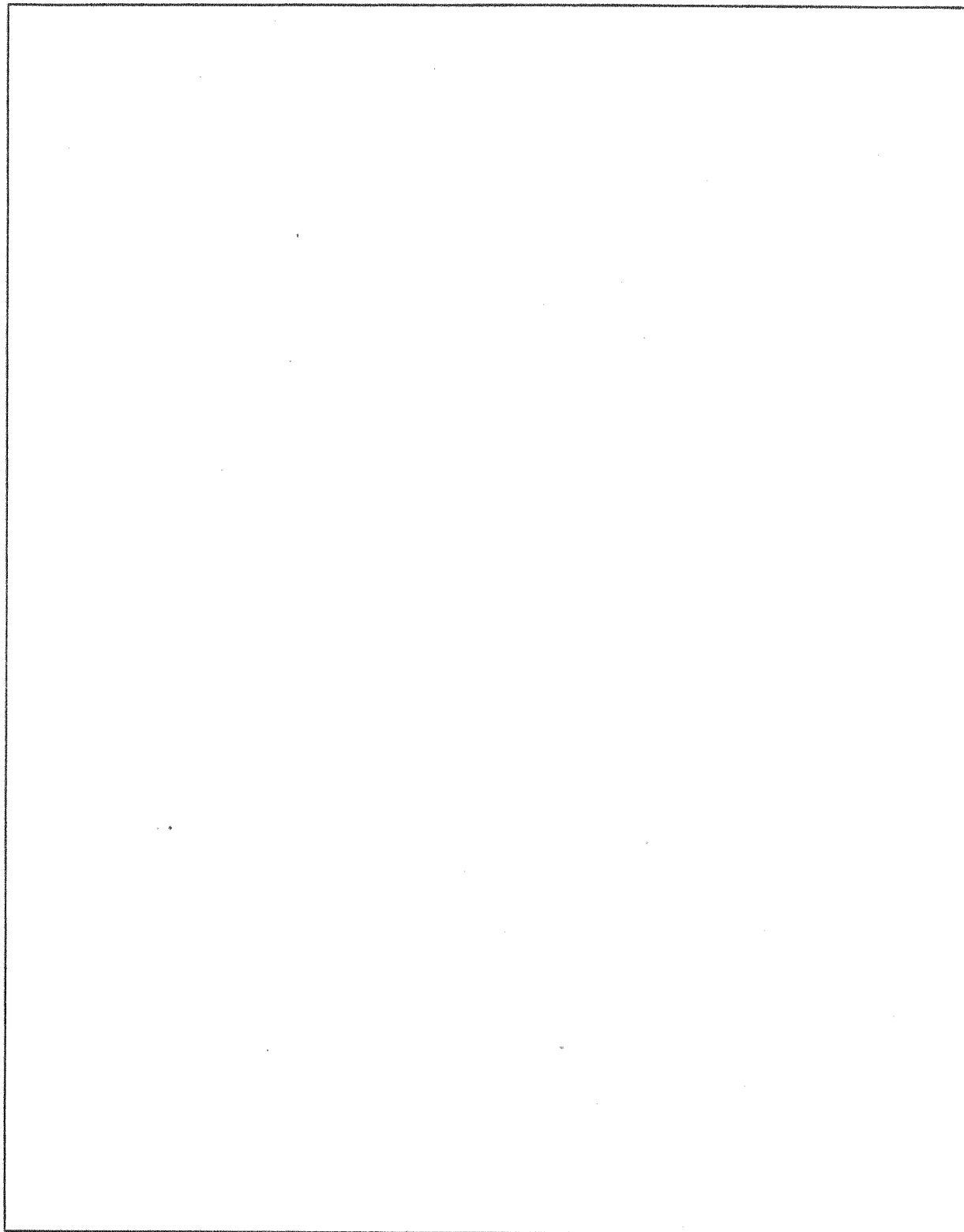
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



所羅門	柴 油 引 擎 發 電 機	分類碼	
		C S I	16200
		U D C	
		S F B	
		C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
所羅門股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路五段 293 號
5F
電 話
(02)7605858

二、產品簡歷

美國 Onan 公司為發電機
ATS 及並聯盤專業製造商，
其產品行銷世界 120 餘國，
擁有全球發電機市場最大之
佔有率。

四、產品性能

電壓特性：固態電壓調
整器自動控制

1. 頻率調整由空載到滿載為
可調式，由 0% ~ 4% 穩態
下運轉，頻率變動率不可
超過 $\pm 0.25\%$ 。
2. 電壓調整從空載到滿載電
壓變動率不得超過 $\pm 0.5\%$ 。
穩態下運轉從空載到
滿載電壓變動平均值不可
超過 $\pm 0.5\%$ 。
3. 電壓波形誤差線間及線間
均不得高於 4%，諧波含量
5% 以內，電訊干擾因子（
T.I.F）依 NEMA MG1-22.43
標準低於 50。
4. 溫昇系統依 NEMA MG1-22.
40 在額定負載及功因下為
H 級標準，絕緣系統依
NEMA MG1-1.65 H 級設
計。

五、性能等級

機組設計、製造及測試
符合下列標準：

1. 美國電機業製造協會（
NEMA）。
2. 美國標準協會（ANSI）。
3. 美國電子、電機工程師協
會（IEEE）。
4. 美國防火協會（NFPA）。
5. 美國保險業實驗所（UL
）。
6. 德國標準協會（DIN）。
7. 國際標準組織（ISO）。

六、適用範圍

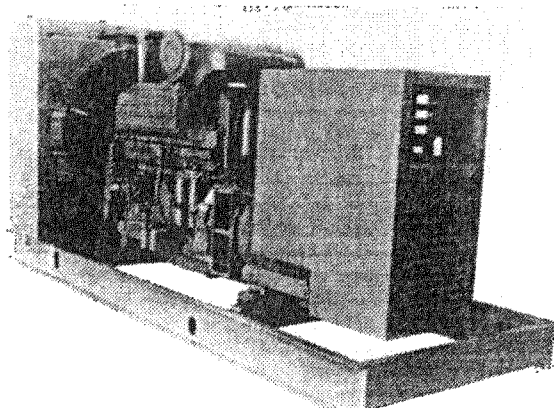
適用辦公大樓、電腦室
、醫院、飯店、工廠、倉儲
及實驗室及公共場所等需求
不斷電系統（STAND BY）
的地方及建築物。

七、材料構成

機組包括柴油引擎、發
電機、冷卻系統、燃油系統
、調速器、潤滑系統、啟動
系統、控制及保護系統與其
他必需之配件如下：

1. 標準配備：具有 HOSE 的排
油閥、鋼質基座、電瓶
線、燃油軟管。。
2. 配件：起動電瓶、自動充
電機、排氣消音器、消音
器用避震軟管、避震彈
簧、日用油箱。
3. 選擇性配件（費用另議
）：自動切換開關（ATS）

三、產品圖像



(MC 型或 NFB 型)，並
聯系統、防雨箱。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 自試車完成日起算一年內，在正常運轉之下（除了天災、地變及人力不可抗拒的因素外），如有故障負免費修護之責任。
2. 如需服務換修零件，則按本公司服務零件手冊規定價格酌收零件費。

十四、通訊連絡

鎳 鎘 蓄 電 瓶 洋泰實業	分類碼	
	C S I	16200
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235號3F
電 話
(02)7064289

二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

- 1.SBH系列蓄電瓶：高速放電
- 2.SBM系列蓄電瓶：中速放電
- 3.SBL系列蓄電瓶：低速放電

五、性能等級

IEC 623

六、適用範圍

主要用途：

- 1.不斷電系統 (U.P.S.)、引擎、渦輪機之起動及短時間需大電流之開關設備。
- 2.各種類型變電站之開關設備及工廠自動控制之直流電源。
- 3.通訊設施、交通號誌、緊急照明安全系統及變電站開關。

七、材料構成

本產品其活性材料包含在打孔的銅片做的袋囊內，正極板包含氫氧化鎳為活性材料，負極板包含氫氧化鎘為活性材料，以氫氧化鉀溶液為電解液。

電池之正負極板置於半透明的 P.P. 防火塑脂外殼內，並且外殼上必須有液面上下限，其袋狀極板，極板組，極板組連板及端子柱必須焊接一起，以利導電，減低內電阻，增強機械強度，延長使用年限。

電池槽通風口應有過濾氫氣之自動瓣防止外氣之侵入。

八、材料規格

外形圖：應在型錄中標示出外形尺寸

結構圖：單只蓄電池之詳細構造圖

蓄電池間連接板上必須裝上硬質 PVC 蓋板，防止外界導電觸碰短路，以策安全。

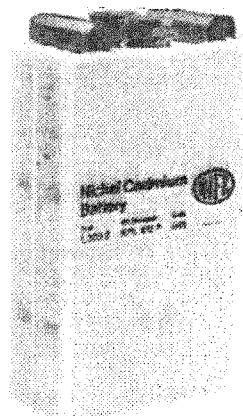
九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

三、產品圖像



十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保固期限：驗收合格日起一
年。

十四、通訊連絡

吉時洋行

柴油與瓦斯燃氣式 引擎與發電機

分類碼

C S I 16200

U D C

S F B

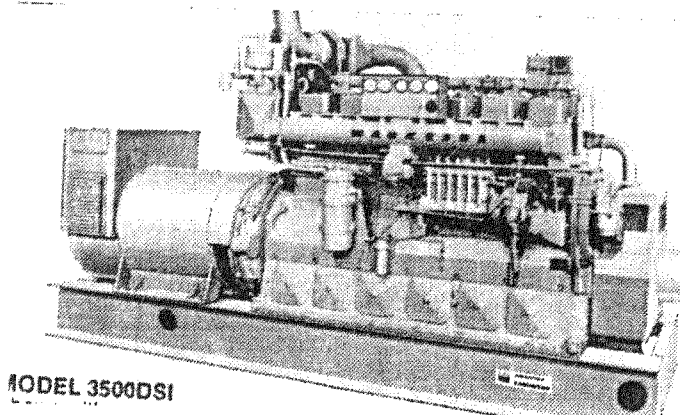
C S B

廠商全稱
瑞士商吉時洋行股份有限公司
台北分公司
地址
台北市南京東路三段 200 號
8、9 樓
電話
(02)721-2511

二、產品簡歷

WAUKESHA 引擎與發電機組可以柴油、天然瓦斯、丙烷及沼氣為燃料，為目前瓦斯活塞引擎最大製造廠。引擎轉速以中慢速 (400-1200RPM) 為主，適合大型、長時間、和長時間尖峰分離發電使用，在台灣有中油、中鋼、台塑、台電、中興、台北市政府中山抽水站、電信局、大台北瓦斯、台灣必成等多家使用。

三、產品圖像



四、產品性能

引擎轉速以中慢速 (400-1200RPM) 為主可以柴油或天然瓦斯、液化石油氣、沼氣為燃料，具備雙燃料或參燃料功能。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於汽電共生工程、長期主要動力供應 (PRIME POWER) 或尖峰分離用電配合 (peak shaving)。

七、材料構成

機匣、曲軸、連桿、活塞氣缸、氣門、幫浦、拉柄齒輪、軸承、調速器、發電機、分電盤、點火系統。

八、材料規格

請參閱 WAUKESHA APPLICATION DATA

九、性能數據

請參閱 WAUKESHA TECHNICAL DATA GENERAL DATA。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

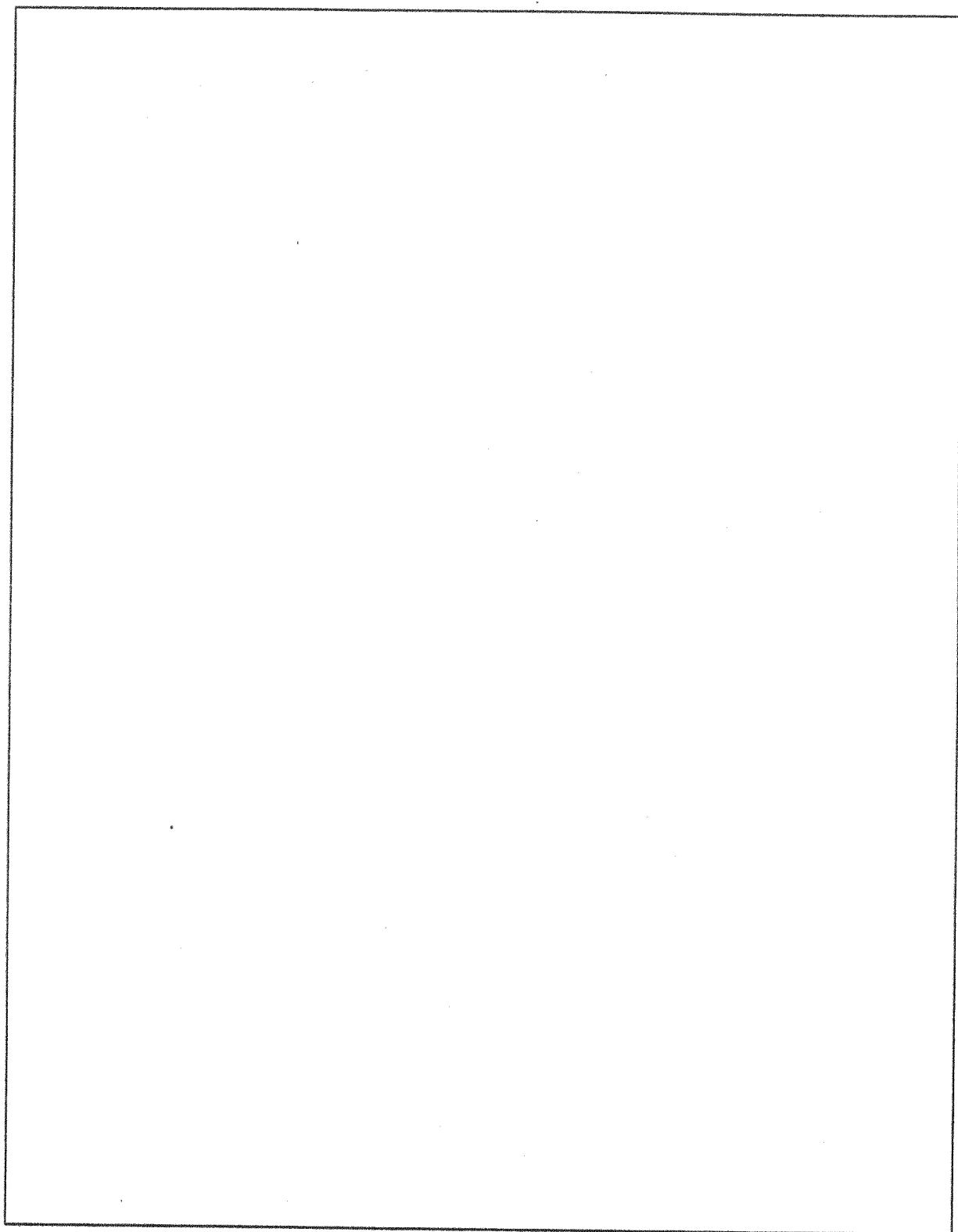
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保養維護可分一般、特殊及運轉 25000-30000 小時大修維護。WAUKESHA 定期出版 MAINTAINER 維修刊物。WAUKESHA 引擎自試車後起一年保證，保證範圍含 CYLINDER BLOCK、CYLINDER HEAD、CONNECTING ROD、CRANKSHAFT 等。

十四、通訊連絡



水車實業

柴油發電機組

分類碼

C S I	16200
U D C	
S F B	
C S B	

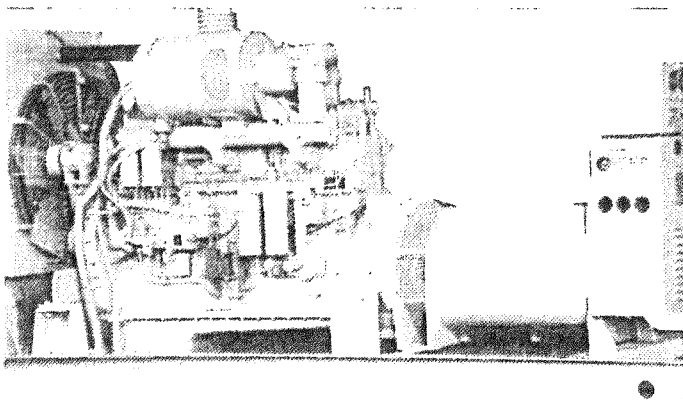
一、廠商名稱

廠商全稱
水車實業有限公司
地 址
台北市南京東路四段197號
12樓之2
電 話
(02)7132575-6

二、產品簡歷

本公司所生產的柴油發電機組為國產製品，水車牌柴油引擎採歐、美、日等世界名牌產品，專製各類型交流發電機組供應國內外客戶使用，深獲好評，並且細心鑽研多功能，新產品之開發，以求維護優良產品之聲譽。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 整組設備可在 $0^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ 相對濕度 85 % 的工作環境下正常運轉。
2. 矽控整流器及全晶體靜態式變壓調整器電壓變動率均維持在 $\pm 1\%$ 以內。
3. 由無載至額定負載，頻率變動率在同步頻率之 $\pm 3\%$ 以內，在任何固定負載穩定運轉時其變動頻率在平均頻率之 $\pm 0.33\%$ 。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用各類型高樓大廈、一般公寓別墅公共設施、工廠單用設施、通訊系統、船舶等緊急或常用之電源。

七、材料構成

1. 柴油引擎
2. 發電機
3. 控制操作盤
4. 散熱器、冷卻系統
5. 油箱
6. 電動起動系統（含電瓶）
7. 防震系統

八、材料規格

1. WP $\times$ 10
2. WP $\times$ 16
3. WP $\times$ 20
4. WP $\times$ 30
5. WP $\times$ 50
6. WP $\times$ 60
7. WP $\times$ 80
8. WP $\times$ 100
9. WP $\times$ 120
10. WP $\times$ 125
11. WP $\times$ 150
12. WP $\times$ 175
13. WP $\times$ 230
14. WP $\times$ 260
15. WP $\times$ 300
16. WP $\times$ 400
17. WP $\times$ 500
18. WP $\times$ 1000

九、性能數據

1. 週波數 60Hz
2. 相數 $3\phi 4W$
3. 功率 0.8(laggin)
4. 額定轉速 1800 rpm

十、施工方法

1. 需設置基礎台
2. 放置處應避免潮濕
3. 排煙管應確實保溫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

按照保養維護須知，每日、每週、每月、每季、保養之。

十三、維護保證

保固壹年，保固期滿本公司可按月定期保養酌收工本費。

十四、通訊連絡

加德建 柴油發電機、重機 械

分類碼

C S I	16200
U D C	
S F B	
C S B	

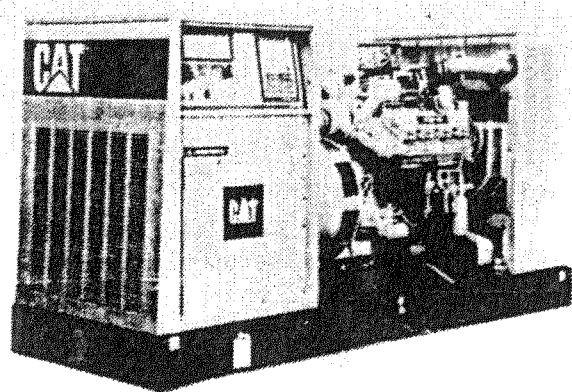
一、廠商名稱

廠商全稱
加德建重機股份有限公司
地 址
台北市民生東路三段 238 號
12樓B室
電 話
(02)7181232

二、產品簡歷

本公司是 CATERPILLAR 在台灣之總代理商，全省設有辦事處及零件倉庫，提供地區性直接且快速的零件及維修服務，民國六十年代的十大建設和目前進行的十四大建設，CATERPILLAR 機械和發動機，為國家建設提供直接的助力。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.CATERPILLAR 柴油發電機組設計、製造符合嚴格規範，由 CATERPILLAR 一體測試後出廠。
- 2.CATERPILLAR DEALER 股務網分佈世界各地。
- 3.MARINE SOCEITY 核准。
- 4.在 ISO/IEC 規範內。
- 5.適用於 MIL-STD-461B 軍規。
- 6.引擎、發電機頭、基座及儀表盤皆由 CAT 設計、製造及測試。

五、性能等級

AS1359, AS2789,
ABGSMTM3, BS4999, DIN6271,
DIN6280, EGSA101P, JEM1359,
IEC34/1, ISO3046/1, ISODIS8528,
NEMAMG1-22.

六、適用範圍

- 1.大樓建築物、住宅、工業大樓。
- 2.工廠、工業區。
- 3.醫院、飯店。
- 4.工地、緊密備用發電機組。
- 5.船舶用發電機組。
- 6.公共設施 PRIME 或 STAND-BY 發電機組。
- 7.汽電共生。
8. PEAK SHAVING。

七、材料構成

- 1.CATERPILLAR 柴油引擎。
- 2.CATERPILLAR SR4 發電機頭。
- 3.CATERPILLAR ELECTRONIC MODULAR CONTROL PANEL.
- 4.CATERPILLAR 控制盤。SWITCHGEAR。
- 5.CATERPILLAR 發電機組座。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

注意事項：

1. 電力需求
2. 電壓
3. 接線方式
4. 特殊規範需求

十三、維護保證

新品保固期一年。

十四、通訊連絡

大園機械廠	(03)3814038	桃園縣大園鄉埔心村三塊厝 68 號
高雄辦事處	(07)2236915	高雄市七賢一路 251 號 18 樓 B 室
中南區機械廠	(06)5838216	台南縣善化鎮東勢寮 1 號之 11
東區辦事處	(038)561701	花蓮市中山路 748 號

分類碼	
C S I	16200
U D C	
S F B	
C S B	

利 閣 汽 油 / 柴 油 發 電 機

一、廠商名稱

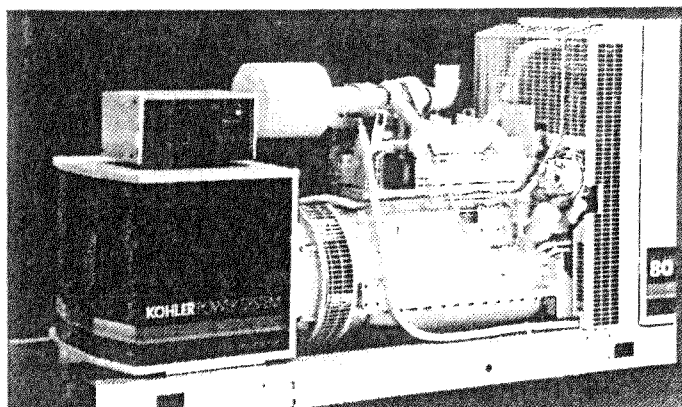
廠商全稱
利閣企業有限公司
地 址
台北縣汐止鎮中興路95號
6F-2
電 話
(02)6940215

二、產品簡歷

本公司為美國 KOHLER 牌電力系統設備之在台總代理，KOHLER 公司在 1873 年創立於美國 Wisconsin 州。其成員超過 12,000 名員工，主要生產項目有：

- 1.5kw ~ 1600kw(110V-4160V) 之汽油柴油發電機。
- 30Amp ~ 4000Amp ATS 自動切換開關。
- 發電機 (220V-4160V) 自動順序並聯系統。
- 發電機 (220V-4160V) 與台電自動並聯系統。

三、產品圖像



四、產品性能

採用美國知名 John Deere 及 Detroit 引擎，壽命長、耐用、效率高、零件取得容易，且為發電機專用引擎。採用專利微電腦 DEC-3 控制維護保養容易。依照 NFPA-110 規定一次可投入 100% 容量之負載迅速，且當負載發生短路時能承受 300% 的額定電流長達 10 秒，以取得良好的保護協調。負載變化時，只需 0.05% 秒即能回復至穩定電壓，主軸承的使用壽命長達 40,000 小時。

五、性能等級

符合 BS 5514
DIN 6271
ISO-3046
IEC 341
NEMA MG-1.66 H 級
NFPA-110

六、適用範圍

為各工廠、大樓低壓發電，可提供限電及停電時重要負載所需之可靠連續或緊急備用之完善電力系統。

七、材料構成

1. John Deere 及 Detroit 引擎系統
2. KOHLER 電樞激磁感應發電機頭
3. Microprocessor DEC - 3 微電腦儀表控制系統
4. 啟動電池
5. 均充、浮充之充電機
6. 不銹鋼之排氣軟管
7. 橡膠式及彈簧式避震器
8. 鐵質日用油箱

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

將發電機輕置於發電機基礎台上，裝置發電機之排風管道及排煙管。按裝發電機之各項配件及油箱、油管和制發電機之開關箱等各線徑管路，發電機之設置需離牆壁至少 50cm 以上之安全距離，而排風口之出口大小，不得小於發電機之風扇壁。

十一、工料分析

各項材質之不同，是影響價格多寡之因素之一，因工程製作之材質及需求量的程度而定。

十二、使用配合

需注意各電路及距離上之安全。接裝於發電機之各金屬接頭，需多裝置能避震之材質，以削減發電機起動，運轉時所引起之震動力量，使用者需按照發電機操作手冊之步驟逐一操作。

十三、維護保證

發電機組於正常使用狀況下（除天災、地變、人力不可抗拒的因素外）如機件損壞，當盡一年之保固責任，給予義務之維修。並備有 KOHLER 所有型式之操作手冊、保養手冊、零件手冊等及指派維修工程師前往檢修，以協助客戶解決無法克服的維修問題。

十四、通訊連絡

歐寶工業 柴油引擎發電機	分類碼	
	C S I	16200
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
歐寶工業股份有限公司
地 址
台北市敦化南路一段 315 號
8 樓
電 話
(02)7044085

二、產品簡歷

醫院、大樓及重大公共
工程均必備之發電機組。

四、產品性能

供台電停電之緊急電源
可提供用電之不斷電。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 用於大樓、醫院、公共工程、抽水站、發電站之緊急或連續備用電源。
2. 一般較普遍安裝於大樓之地下室，但需特別注意通風之良好。

七、材料構成

1. 規格：視發電量大小，由 1 kw ~ 10000kw 均有
2. 顏色：客戶若未指定，一般均按國外原廠之噴漆顏色
包括發電機及引擎設備、散熱器、油箱……等等

八、材料規格

1. 規格、尺寸視出力 (KW) 不同而變，出力越大機組尺寸越大
2. 詳細尺寸資料請逕與本公司連繫

九、性能數據

發電機之性能數據依基本之出力 (OUTPUT) 轉速、伏特電壓等之不同，視客戶規範要求。

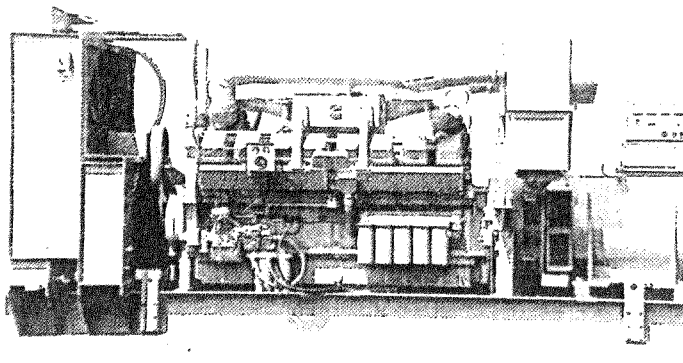
十、施工方法

1. 分土木施工：即基礎台安裝。
2. 配線施工：即與台電並聯或 A.T.S …… ETC 等之配線。

十一、工料分析

發電機、引擎、人工費，為影響發電機組之價格因素，其他週邊設備對價格影響不大。

三、產品圖像



十二、使用配合

先檢查油箱是否有油，
電瓶是否有電，可分為手動
啓動或自動啓動兩種，對原
廠之電配線及調速器等絕不
可任意調整。

十三、維護保證

1. 維修保養容易，一般而言
緊急備用發電機一年僅需
換過濾器一次，其次可每
月試運轉一次，連續運轉
發電機一年可換過濾器兩
次。
2. 保證期間：一年，非天災
人禍或人為造成之損壞均
屬保證範圍內。

十四、通訊連絡

台安電機

電子式保護電驛

分類碼

C S I	16300
U D C	
S F B	
C S B	

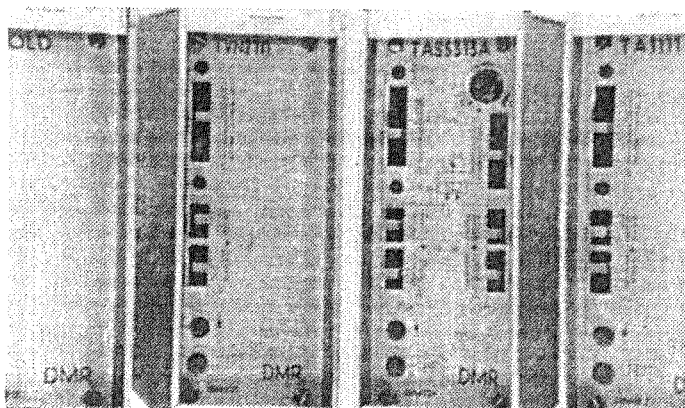
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號7F
電 話
(02)51111181

二、產品簡歷

1. 法國 ALSTHOM 具有 80 年製造電氣設備之經驗，其所產製之保護電驛廣泛使用於各種受配電盤做為保護控制。
2. ALSTHOM 為法國最大之國營公司，也是最大之電氣設備製造商，其產品行銷全球，並大量提供法國核電廠電力公司之各種設備，其產品品質，安全性及性能皆為世界之牛耳，技術成熟而先進。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 抽出型並有防止插錯之裝置。
2. 外殼為絕緣材料並為防火材質。
3. 電流抽出時能自動短路，不影響系統運作。
4. 有操作故障指示燈，並能閃爍指示。
5. 有 TEST 按鈕，可於送電中或停電做任意測試。

五、性能等級

本產品皆附原廠之測試報告進口證明等台電所需文件。

六、適用範圍

各種工業配電系統保護皆適用之。

七、材料構成

本產品為電子式外殼，由絕緣防火材質製造。

八、材料規格

計有 1 ϕ CO、2 ϕ CO、3 ϕ CO、1 ϕ OV、2 ϕ OV、3 ϕ OV、1 ϕ UV、2 ϕ UV、3 ϕ UV、4 ϕ 1 體 3CO+LCO、LCO 馬達保護 REALY、集合式微電腦保護電驛及各種特殊之 REALY，種類齊全。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 本產品之保養維修請參照目錄或保養維持手冊。
2. 無保養維修手冊之產品（免保養）請洽台安電機服務人員。
3. 保固範圍：在符合產品規範條件下正常使用自送貨日起18個月或自送電日起12個月免費保固。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市24212化成路449號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉30306新竹工業區中華路15號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市33022鎮東街14號
台中營業所	(04)2340386	台中市40611興安路一段249號
台南營業所	(06)2218501	台南市70401成功路422號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市80235三多一路77號

模注式比流器 台安電機	分類碼	
	C S I	16300
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

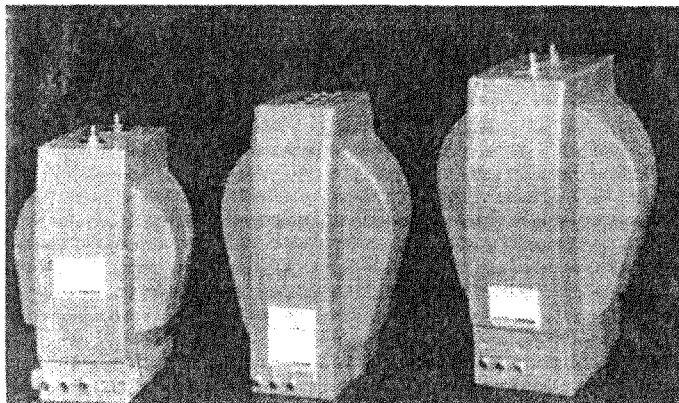
廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

1. 法國最大國營公司
ALSTHOM 具有 80 年製造電
氣設備之經驗，其產品為法
國核電廠及電力公司之最大
供應商，其技術成熟而先進
。

2. 本 CT(Current transformers)
比流器，具有下列特色：
- (1) 全模注式：堅固耐用。
 - (2) 各種規格：比值齊全。
 - (3) 精密度高：安全可靠。
 - (4) 雙比設計：具使用之長
久性。
 - (5) 安裝，施工容易。
 - (6) 一次銅排連接式。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

法國 ALSTHOM CT 係完
全依：

- 1. UTE Standards
- 2. IEC Standards
- 3. T.P.C 大電力試驗合格（附
報告）
- 4. 若需其它國際 standards 請
通知我們。

六、適用範圍

本品適用於各高壓受配
電盤之變流用及計器用變流
之設備 7.2kv ~ 52kv

七、材料構成

ALSHOM CT 為樹脂全
模注式構成，計有銅線圈及
銅固定片等。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

- 1. 免保養。
- 2. 在正常使用情況下符合產
品規範條件，保固年限自
送貨日起 18 個月，或送
電日起 12 個月。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市24212化成路449號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉30306新竹工業區中華路15號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市33022鎮東街14號
台中營業所	(04)2340386	台中市40611興安路一段249號
台南營業所	(06)2218501	台南市70401成功路422號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市80235三多一路77號

亞力電機

模塑型比流器

分類碼	
C S I	16300
U D C	
S F B	
C S B	

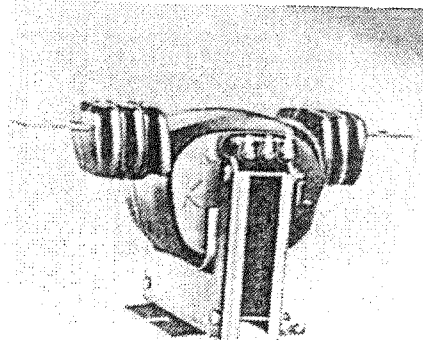
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

由於老式浸泡凡立水之乾式比流器容易吸濕導致絕緣不良，而台灣又是高濕度之地區，故本公司於多年前研發適用於台灣海島型氣候之環氧樹脂模塑比流器。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.規格齊全，各種比值皆有由15/5A ~ 2000/5A。
- 2.準確度達1.0級，其他等級亦可製作。
- 3.600V,3.3KV,7.2KV,12KV,24KV等電壓等級皆有。
- 4.標準製品其過電流強度為40倍，其他75,200,300等倍數者亦可製作。

五、性能等級

- 1.符合CNS C-137,C-138標準
- 2.符合ANSI C57.13 JIS C7131及JEC-143標準。
- 3.獲台電評鑑合格免送台電檢驗，可憑出廠報告以予檢驗送電，文號：電業字第7502-0034號。

六、適用範圍

- 1.可按裝於高壓閉鎖型配電盤，低壓負載中心，MCC或控制盤內。
- 2.配合計測電表可做計測，監控及指示用。
- 3.配合保護電驛時，可做過電流及短路保護，當電流超過設定值時，可由電驛指示保護開關開路。

七、材料構成

- 1.由鐵芯及包有樹脂之線圈構成。
- 2.通常為將較高之電流降低為一般計測量器所需要之5A,如400/5A,150/5A。

八、材料規格

- 1.單比或雙比皆有。
- 2.一次電流，由15,20,25,30,50,60,75,100,150,200,300,400,600等，低壓者可為800 ~ 4000A。
- 3.二次電流5A。
- 4.最高電壓分為600V,3300V,12000V,15000V,23000V,24000V。
- 5.額定負擔40VA，低壓者為25VA,40VA。
- 6.過電流強度40倍。

九、性能數據

1. 依據 CNS,C-137,138 之規定測試。
2. 依照 ANSI C57.13 規定測試。

十、施工方法

1. 通常以 4 支螺栓固定於配電盤內需要之位置。
2. 高壓者 (33KV 以上) 其帶電部，相互間，與盤體間，均需保持適當之距離。
3. 樹脂應防止碰撞。

十一、工料分析

1. 鐵芯為高導磁性之矽鋼片製成。
2. 線圈為高導電率之銅絲。
3. 環氧樹脂之模塑應使其內部不能有氣泡或雜質。
4. 價格比老式浸泡凡立水之乾式為高，但可靠度及品質提升很大。
5. 整體價格低廉，佔整個配電盤之金額比例很低。

十二、使用配合

1. 配合電表轉換器使用可施行計測或指示。
2. 配合保護電驛可有過電流保護之功能。

十三、維護保證

1. 基本上每年需定期保養。
2. 保養時，只需清潔表面，檢查樹脂外表是否有裂痕或破損、變質，並鎖緊接絲端子。
3. 必要時需測量統緣及施行 PARTIAL DISCHARGE 試驗。
4. 環境惡劣之場所需加強保養。
5. 在通常使用狀況下本公司保固一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

世大電機 高、低壓配電盤 、水電工程	分類碼	
	C S I	16300
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
世大電機股份有限公司
地 址
台北市敦化南路一段 339 號
10F
電 話
(02)7553248

二、產品簡歷

世大配電盤製作有十餘年之經驗，經過多年研究開發、改進，目前為政府評定之一級廠，甲等品管。與丹麥 L.K 公司技術合作多年，產品更上一層。

四、產品性能

1. 電力系統之過電流、接地過電壓、低電壓等保護功能，本公司產品皆有，若須特殊功能，也能配合加裝。
2. 電力系統之保護協調，得到最佳之配合。
3. 水電工程之監造、施工，完美無缺，進度迅速，公家單位樂於採用。

五、性能等級

1. 本公司之配電盤可依 CNS、IEC、ANSI、NEMA 等規範製作。
2. 78.11.14 本公司裝甲型開關箱由大電力研試中心試驗，短時間大電流，以及高壓故障電弧，結果合格，被台北市議會指定為承製該大樓工程配電盤廠商。

(台灣大電力試驗研究中心試驗字號「大配試字第 78001 號」)

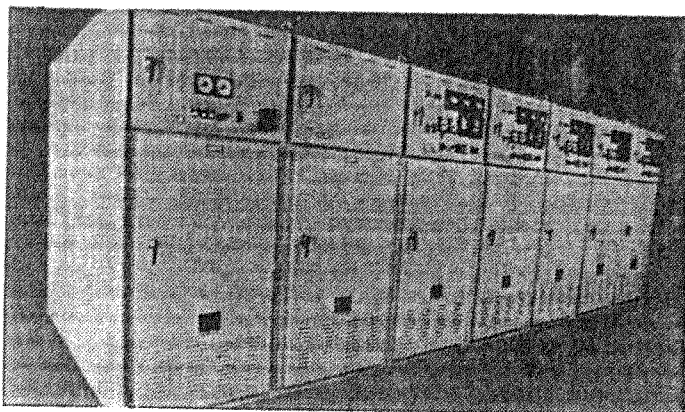
六、適用範圍

1. 適用於大樓或工廠之電力用電設備，以及水電工程。
2. 馬達啟動用電力控制盤（以及馬達控制中心）。
3. 高、低壓配電盤。
4. 緊急電源系統工程。
5. 消防工程。
6. 靶場系統工程。
7. 船用、陸用冷凍貨櫃。

七、材料構成

1. 本公司配電盤由鋼板（或不銹鋼板）、開關、保護電驛、銅板、絕緣電線、電纜、計時器、儀表、檢測器、絕緣礙子…等所組成。
2. 一個配電盤大約尺寸 1200W × 2350H × 1800D (mm)。

三、產品圖像



3. 顏色：灰、藍、綠、白色，可依客戶要求改變。
4. 原理：以電動或手動來控制開關的接通或切離，並以電驛做保護。

八、材料規格

1. 配電盤以電壓或電流來分野，電壓有 220V、380V、440V、3300V、11400V、22800V 等。電流有數仟安培以下（低壓）、高壓有數仟安培以下（高壓）。
2. 配電盤分閉鎖型、裝甲型、一般標準型為閉鎖型，裝甲型屬特殊型。

九、性能數據

1. 性能之要求，由電機技師或業主決定。
2. 大致上性能之數據亦都依照 CNS 或台電規範或美國、歐洲等標準來決定。
3. 特殊規定則不在上述標準之限，主要與業主或技師雙方同意即可。

十、施工方法

1. 依照 CNS、台電規範或 I.E.C、ANSI、NEMA、JIS、JEM、B.S.... 等標準設計。
2. 施工依本公司設計圖面製作。
3. 本公司圖面由業主或技師或負責的專家審核通過再生產。
4. 水電工程依客戶之圖面製作。
5. 施工方法與注意事項一切皆依標準或政府規定辦理。

十一、工料分析

影響價格因素：
交期長短、設計品質、工程變更、物價波動、人工。

十二、使用配合

1. 使用本公司之產品，須具有電機專業知識、熟悉操作之專業人員。
2. 外行者使用配電盤時，易故障、且危險，嚴重者，會發生大樓火災、危及人命。
3. 使用本公司之產品須經本公司人員事先說明、指導，並熟讀使用說明書。
4. 若依本公司之規定使用配電盤，該系統一定能正常安全又保險，使電力運轉發揮到百分之百功能。

十三、維護保證

1. 配電盤之維護須注意人身之安全，電源須先停電再維修。
2. 本公司之產品保固期限為一年，範圍係在自然情況下故障，人為、天災不含。
3. 服務範圍：凡屬本公司之配電盤，無論何種器具皆負責服務。

十四、通訊連絡

世大電機股份有限公司

(02)7553248

台北市敦化南路一段 339 號
10F

世大電機股份有限公司（工廠） (035)985740

新竹工業區光復北路 10 號

宏升興業 配 電 器 材	分類碼	
	C S I	16300
	U D C	
	S F B	
	C S B	

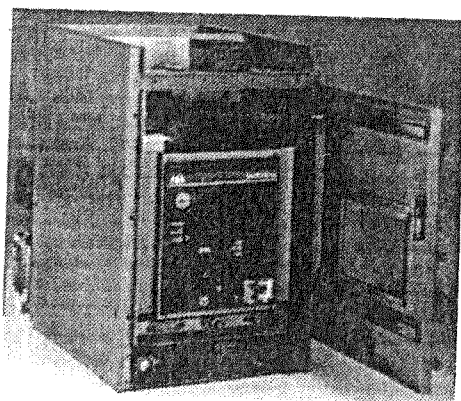
一、廠商名稱

廠商全稱
宏升興業有限公司
地 址
台北市南京東路五段 230 號
12之5F
電 話
(02)7614136

二、產品簡歷

本公司所代理之配電器材為 ABB、SACE 義大利廠所生產，本廠為當今世界上產量最大之開關廠，產品等級從 L.V 600V 開始至 M.V 36 KV 各類開關均有生產，在台銷售已有十餘年歷史，已建立良好的維護及保養系統，每年在台灣市場之銷售量所占之比例為最大的品牌。

三、產品圖像



四、產品性能

本公司銷售之 GCB 比較其它廠牌安全性較高，均有雙重式二段保護裝置。

五、性能等級

本公司所代理之產品均通過國際電氣標準協會 (IEC) 及台灣大電力試驗中心檢驗合格，因項目繁多無法詳列核准字號。本公司均以銷售後隨機器附上核准文件，以便客戶送電之用。

六、適用範圍

本公司所代理之產品，可適用於各類大小型之廠商，或一般建築大樓、醫院、百貨公司、超級市場等用電場所內之變電站，或配電站等。

七、材料構成

本公司之產品形狀、規格、顏色等，因時常有新材料的開發，時常會有變化，應以本公司當年份之型錄為準。

八、材料規格

本公司之產品項目規格繁多無法詳列，請參考本公司之型錄。

九、性能數據

本公司之產品均依據國際電氣協會 (IEC) 標準製造及試驗。

十、施工方法

本公司之產品施工、按裝大都均由配電盤廠，負責組裝測試。

十一、工料分析

本公司之產品為單項產品，價格影響為通貨膨脹因素及國際銅價變更有影響外，其餘因素較少。

十二、使用配合

本公司之產品隨機器上附有按裝及維護保養手冊，所有技術規範及注意事項均有載明。

十三、維護保證

本公司之產品保固年限
為三年，保固期間非不正當
之操作，正常使用下損壞，
本公司應負全責無償修護，
保固期限過後，無限期維修
，酌量收取材料成本費用。

十四、通訊連絡

百漢股份有限公司

(02)7640424

台北市南京東路五段230號12之5F

亞力電機 防 火 泥	分類碼	
	C S I	16300
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

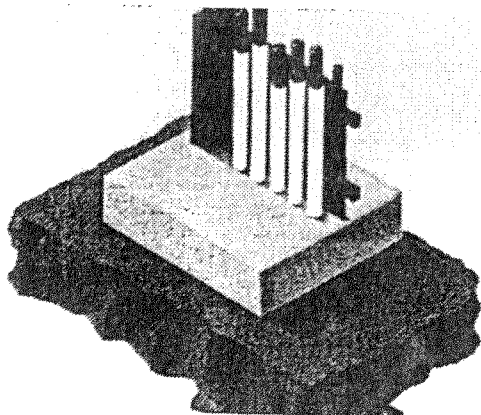
廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

西方先進國家在數拾年前就了解到大型建築物之火災不是靠外力滅，而是將火災控制在某一區內，不讓其擴散，再針對小火災區來滅火方可達到滅火之目的。

本產品即是在此前提下發展出之防火區劃牆地板，各類孔洞用之防火填塞物，以防止火煙由該孔洞漫延至另一防火區。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可防止火、氣體、煙等，經由防火區劃牆、地板上各數穿過之水、電管、風管等孔洞四周向外漫延。
2. 具有 1 小時，2 小時，3 小時等耐火級，可符合建築法規上之要求。
3. AIK 防火泥施工簡單一般水泥工即可施工，硬化後可耐消防水柱之沖擊不破裂，為他種類似產品所不及。
4. 不會傷及電纜線表面或金屬表面。

五、性能等級

- 1.27/03/1981
DIN4102 耐火試驗合格
(德國)
- 2.24/06/1981
IEEE634 耐火試驗合格
(比利時)
- 3.14/12/1983
JIS0834 耐火試驗合格
(瑞典)
- 4.17/08/1982
UL1497 耐火試驗合格
(U.S.A.)
- 5.17/01/1983
JIS A1304 耐火試驗合格
(日本)
- 6.27/06/1984
DIN4102 耐火試驗合格
(德國)
- 7.09/11/1983
耐火試驗 (法國)

六、適用範圍

可使用在貫穿防火區劃牆或地板上之各種管線孔洞四周空隙，防火填塞，如：

1. 大面積之風管四周。
2. 電纜架之四周及電纜表面。
3. 電氣管之內外。
4. 機械用管路 (水、氣體、油等) 之四周。
5. 其他類似之孔洞填塞。

七、材料構成

1. AIK 防水泥包括，E473 及 E201 二種材料，皆可與水混合。
2. E473 為粉狀，以 10 ~ 25 磅之 E473 與 1 加侖之水混合可調出類似混凝土狀之防水泥。
3. E201 由 A 及 B 二種粉劑以 45% 之 A 劑加上 55% 之 B 劑後再加 10% 之水可調出泥狀防水泥供填塞。

八、材料規格

1. 本防水泥未使用常皆為粉劑加水混合後成泥狀，無特定形狀。
2. 任何大小之孔洞皆可填塞。
3. 大面積之孔洞可以類似粉凝土之施工方法行之。
4. 大面積之管道間地板亦可以 AIK 防火泥代替，硬化後可載重約 1 個人之平均體重。

九、性能數據

1. 依照填塞之厚度可達到耐火 1 小時 (10 公分厚)，2 小時 (15 公分厚) 及 3 小時 (20 公分厚)。
2. 耐消防水柱沖擊試驗可耐 2 BAR 之壓力 (約 $2\text{kg}/\text{cm}^2$ ，以 $1\text{M W} \times 1\text{M L} \times 20\text{cm D}$ 之防火泥試驗)

十、施工方法

1. 施工簡單類似混凝土之施工。
2. 依照使用說明上所示 (如前七項) 加水調成泥狀。
3. 孔管之四周以防火泥填入其厚度依防火等級不同而變，通常狀況下 7 小時者為 10 公分，2 小時者為 15 公分，3 小時者為 20 公分

以上。

4. 大面積之孔洞，可加上模板未施工。
5. 硬化後即具防火、防煙等效果。

十一、工料分析

1. 所有材料皆在廠內製成。
2. 整體費用主要為防水泥材料費及現場施工之費用及部份另料 (如模板、工具耗損) 等費用。
3. 施工費用之人工費比照泥水工。

十二、使用配合

1. 所有孔洞均預先留好，孔洞邊緣修整平齊，通常由營造廠負責預留及整平。
2. 孔洞貫穿之水電，空調管路施工完成後，才可進行防火泥之填塞。
3. 完工後如需再加裝管路時可在防泥水以穿孔器鑿洞後，再將管路貫穿，並在其四周填滿新及防火泥即可。

十三、維護保證

1. 平常不需保養。
2. 使用年限久遠為一永久性之材料，只要無裂痕或施工不良引起之脫落，可長久使用。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

真空開關設備

亞力電機

分類碼

C S I	16300
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

KEARNEY真空開關設備，為美國KEARNEY公司針對傳統式配電盤體積龐大、單一功能之缺點加以改進及新研發之製品，具有體型小、多功能、可靠度高之優點，在美國已使用多年，尤其電力公司之配電線路，更是大量使用，其性能及可靠度已經證實。

四、產品性能

- 1.本產品係在一圓型不銹鋼容器內，可容納最多4組3 ϕ 真空開關，內部充填SF6氣體，所有引出入電纜皆在圓型槽體上端，以肘型電纜接頭接出，具有優良之絕緣性外殼耐蝕性，開關並可具有啓斷電流能力，使用功能繁多。
- 2.具有全方位之按裝性能，不論水平，垂直或懸掛，皆不影響其性能。
- 3.防水性良好可直接置於人孔中，不虞水氣入侵。

五、性能等級

- 1.ANSI C37之標準。
- 2.ANSI C37.71，沈水式開關設備試驗合格。

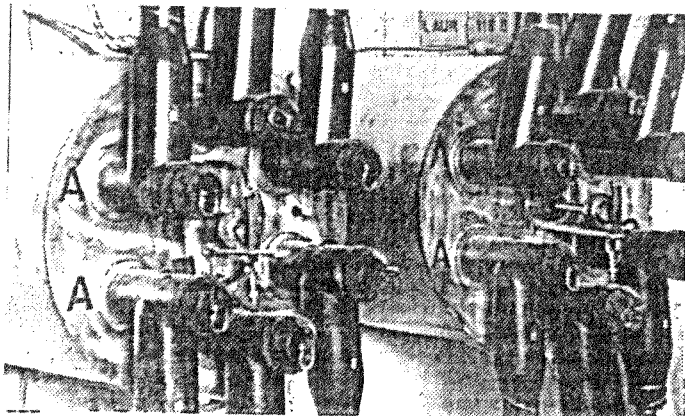
六、適用範圍

- 1.可用在雙回路電源之自動切換。
- 2.可用在商用電源及緊急電源之自動切換。
- 3.可用在環路配電系統。
- 4.其他室內空間狹小之變電室開關室之使用。
- 5.不需外箱，可直接裝於屋內，屋外或手孔入。

七、材料構成

- 1.包括主電路、操作器及控制器等三部份。
- 2.主電路為圓筒狀不銹鋼槽，內部容納真空開關並充填氣體，其開關組合可達數十種，如3WAY 2SW., 4WAY 3SW.或3WAY 3SW...等等。
- 3.操作器為操作真空開關之ON-OFF，每一開關具操作器一具有5種型式可供選擇：
 - (1)線型馬達。
 - (2)油壓儲能。
 - (3)彈簧儲能。
 - (4)手動線控。
 - (5)馬達操作等。
- 4.控制器內可依需要，裝設其必要之控制電驛、組件、蓄電池等。

三、產品圖像



八、材料規格

1. 主電路規格：

- (1) 15.5KV, 25KV, 及 38KV。
 - (2) 200A 或 600A 連續電流或負載啓斷電流。
 - (3) 95KV, 125K 及 150KV BIL。
 - (4) 20KA 瞬時電流。
 - (5) 20KA 短路投入電流。
 - (6) 2KA 短路啓斷電流。
 - (7) 12KA 短路啓斷電流（當斷路器使用時，需配合過電流電驛）。
2. 每一具開關設備具有三相二回路～三相四回路皆合選用，開關數亦為 3 ϕ 1 具～3 相 4 具，可選用。
3. 外型尺寸，15KV 及 254V 為 27" ϕ $\times$ 25"L，35KV 為 34.5" ϕ $\times$ 25"L。

九、性能數據

依照 ANSI C37 之規定試驗：

1. 負載開關：
600A, 20 次，300A, 30 次。
2. 激磁電流開路：
21A, 10 次，7A, 10 次。
3. 電纜充電電流：
25A, 20 次。
4. 瞬時電流：
(10CYCLE) 閉路 20KA, 9 次。
5. 短路投入：
20KA（含壓）3 次。

十、施工方法

1. 所有配備皆在廠內製造完成。
2. 運抵現場只需將主電路開關及控制器各以 4 只螺栓固定即可。
3. 接上預先施工完成之肘型電纜接頭及控制電源即可。

十一、工料分析

1. 主要材料為 AISI 304 不銹鋼材，真空閥，操作器材，SF6 氣體控制組件等。
2. 與同樣數目之斷路器比較其總設備費用雖然稍高，但其保養費用減低很多。

十二、使用配合

1. 不論為新設或舊系統增設皆可符合需求。
2. 使用場所無特定限制，屋外屋內、全方位皆可按裝。
3. 肘型電纜接頭需能配合。

十三、維護保證

1. 平常不需保養，每年只需表面清潔即可。
2. 平常注意 SF6 氣體壓力表可預知是否漏氣。
3. 外殼為 #304 不銹鋼製成，耐酸、耐腐蝕，不需特別注意。
4. 在正常使用下保固一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

盛英 模鑄式變壓器	分類碼	
	C S I	16300
	U D C	
	S F B	
	C S B	

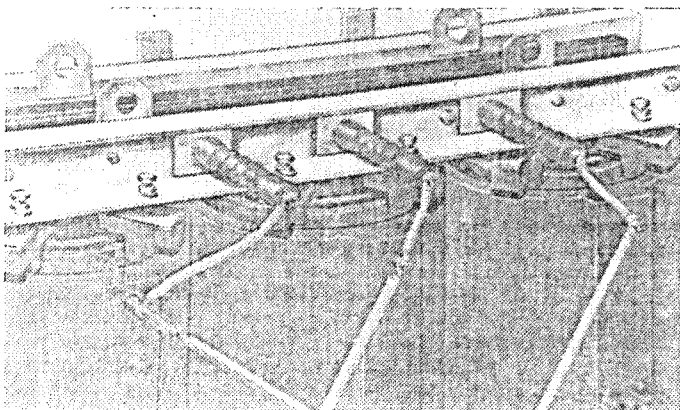
一、廠商名稱

廠商全稱
盛英股份有限公司
地 址
台北市和平東路二段 107 巷
23-9 號 3F
電 話
(02)7018086

二、產品簡歷

1. 盛英股份有限公司成立於 1986 年至今。
2. 主要生產高低壓模鑄式變壓器。
3. 業績：公保大樓、中央銀行、內湖焚化爐、高雄煉油廠、麗晶大飯店、八堵油庫、台灣大電力研究試驗中心、民航局高雄機場、台灣積體電路、同步幅射中心、電信局、台中火力發電廠、審計部、新光三越百貨……等。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 抗短路衝擊：高、低壓線圈體由於玻璃纖維層對樹脂的補強作用加上特殊的線圈設計。
2. 耐雷擊能力：模鑄式變壓器不像傳統之乾式變壓器，擁有和油入式或不燃性油變壓器一樣能承受 IEC 或其他任何規定所要求的耐壓及衝擊電壓之能力。
3. 抗鹽害及抗濕性：高、低壓線圈均個別予以模鑄處理，可完全防止濕氣之侵入以及游離破壞，可保護各種惡劣環境之影響。

五、性能等級

1. 經濟部商品局第 0662 號品管甲等。
2. 台電電力公司電力設備器材國產化推行委員會，國產發 019 號國產化合格。
3. 經國際高壓試驗權威 KEMA 型式試驗合格。

六、適用範圍

1. 類別
 - (1) 公共事業及設施（電力公司、煉油廠、航空站、地下鐵、下水道）
 - (2) 建築物（辦公大樓、百貨公司、學校、會議廳、地下街、醫院、旅館）。
 - (3) 工業變電設備（食品、石化、造船、棉紡、鋼鐵、造紙、汽車……等工業）
2. 裝置場地：屋內／屋外（屋外須作防雨防風型外箱）。
3. 周溫：最高周溫不超過，攝氏 40℃，每日平均不超過攝氏 30℃。
4. 使用地點：海拔 1000 公尺以下。

七、材料構成

使用 F 級絕緣材料加以絕緣，高低壓一律採用玻璃纖維補強之銅導體，使絕緣系統之熱膨脹係數幾乎等於銅導體，使不致因運轉產生龜裂、故障。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

依據業主所需之規格，
容量不同（依技師設計系統
規格需求而定）。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

自安裝完成正式送電運
轉起保固一年，在正常使用
情形下，品質不良而發生故
障，本公司願負修換之責，
但因超載或使用不當及人力
不可抗拒之天災等不在此限
。

十四、通訊連絡

愛德蘭	發 電 機 同 步 併 聯 系 統		分類碼	
			C S I	16300
			U D C	
			S F B	
			C S B	

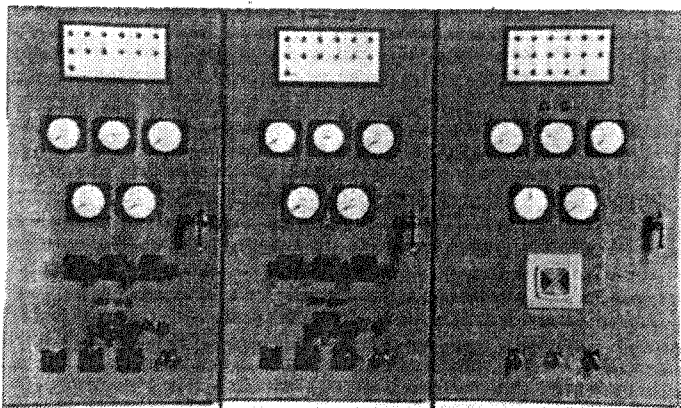
一、廠商名稱

廠商全稱
愛德蘭企業有限公司
地 址
台北市永春街 306 巷 2 號
電 話
(02)3675288

二、產品簡歷

- 1.因能源盤事關重大，ZENITH 強調以品質為優先，故每粒螺絲均採鋼質，非一般市面鐵質，整團用“U”型碗狀鋼料。所有斷路器採用“西屋”或 ITE 增您智，以軍品製造經驗為客戶服務。
- 2.ZENITH 是最早建立市場（尤其台灣），並且以內行人代理服務。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.大部份產品都出自親手製造，故品質強調第一，品質管由自己決定。
- 2.由於工程師來自海軍，故以軍用品技術服務客戶。
- 3.ZENITH 是唯一以技術滿足客戶要求的。

五、性能等級

符合美國 UL、IEEE 或依客戶標準製造。
ANSI、NEMA

六、適用範圍

- 1.地鐵、隧道、醫院、大飯店、會議中心、超高層建築物。石化廠、煉油中心、機場、雷達站。
- 2.作尖峰負載用。
- 3.發電站（或發電用）。

七、材料構成

- 1.發電機控制盤。
- 2.主控制盤。
- 3.負載控制盤，或負載分配盤。
- 4.中央監視盤。
- 5.警報盤 RAA。

八、材料規格

完全符合美國 UL 標準要求。

九、性能數據

ZENITH 與其他廠不同的就是所有斷路器，均採用美國最佳品牌“西屋”。

另外其同步器採用併聯儀。採取比較方式併聯。

十、施工方法

本公司另予指導。
控制盤應與發電機隔離，中央以強化玻璃以透視。

十一、工料分析

- 1.資料豐富、應有盡有。
- 2.所有零配件採用最高等級。
- 3.從來沒有故障紀錄。
- 4.價格比一般高。
- 5.品質優先，價格其次。

十二、使用配合

1. 依手冊操作。
2. 非技術或非經訓練成熟人員請勿操作。

十三、維護保證

ZENITH 、保固一年。

十四、通訊連絡

千 揮 低壓空氣斷路器	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
千揮企業有限公司
地 址
台北市復興南路二段 381 號
3 樓之 1
電 話
(02)732-7801

二、產品簡歷

MERLIN-GERIN 牌是自 1920 年即開始生產船上及軍艦跟鑽井平台之開關設備，是歐洲低壓電設備第一大製造者，亦是國內 ACB 市場中，佔有率最高的品牌→M-G。

四、產品性能

本產品特點：

1. 體積小，2200mm 高之配電盤可按裝 4 台 3200A 容量之 ACB。
2. 從 800A 到 3200A 其尺寸大小完全一樣，而且大部份零件者都可以互相對換使用，減少使用者之零件庫存。
3. 遮斷容量高在 480V 時有 100 KA。
4. 壽命特長可達 20,000 次。
5. 如有需要亦可加裝其他配件，而能將任何訊號傳輸給電腦以做監控。

五、性能等級

本產品經台灣電力公司於中華民國七十七年五月十六日檢驗合格，核定字號電業字第 7705-0752 號，檢驗標準經依 IEC-157 標準審查 ASTS 及原廠簽之定型試驗報告資料合格，同意用戶裝置本產品。

六、適用範圍

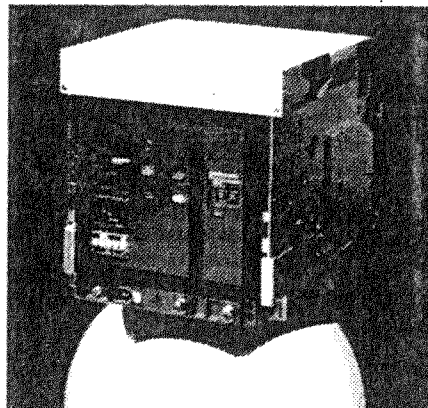
本產品之適用範圍在 660V 以內電流自 800A ~ 6300A 即可使用，如有工程使用 ACB 的數量超過 10 台或 5 台以上，非常適合使用 M/G 牌，因 M/G 牌 ACB3200A 以下尺寸一樣，如馬達、跳脫、投入線圈及控制單元都可互換，減少使用者之零件庫存。

七、材料構成

本產品內部零件介紹：

1. 操作馬達控制電源 AC100/127-200/240-250/277-380-415-440-480 180VA. DC24/30-48/60-100/110-200/250 180W。
2. 控制單元有 ST208D、ST308S、ST408S、ST608U。
3. UVT 有 90ms ± 5 0.53 ~ 33 兩種。

三、產品圖像



八、材料規格

- 1.規格：800A，1000A，1600A，2000A，25000A，3200A，4000A，5000A，6300A，39,49，抽出型、固定型
- 2.尺寸：800A ~ 3200A 抽出型、3P (H437 × W435 × D367)、4P(H437 × W550 × D367) 固定型 3P(H356 × W422 × D290)、4P(H356 × W537 × D290)4000A 抽出型 3P(H437 × W550 × D367)4P(H484 × W815 × D367)、固定型 3P (H356 × W537 × D290)4P(H356 × W802 × D290)、5000A 抽出型 3P(H484 × W815 × D367)4P(H484 × W1045 × D367)6300A 抽出型、3P(H484 × W1045 × D367)4P(H484 × W1045 × D367)。

九、性能數據

本產品有經各國標準審核如下：

- 1.IEC 157-1
- 2.BS4752
- 3.UL 489 Listed
- 4.JEC 160
- 5.JIS C8372
- 6.VTE C63-120
- 7.VDE 0660
- 8.NEMA
- 9.ASEFA, ASTA, CESI
- 10.LRS, BV, GL, VSSR, RS, DNV ABS

十、施工方法

施工時注意事項：

- 1.注意控制電源是否正確。
- 2.安培數是否符合。
- 3.遮斷容量(IC)是否符合。

十一、工料分析

各種品牌等級均不同，為影響價格之主要因素，建議使用同等級之產品如法國、英國、德國、美國等國所製造之品牌。

十二、使用配合

- 1.ACB 本身設有(1)防止斷路器在有載之下抽出或送入(2)防止斷路器在送入或抽出過程中使斷路器投入。
- 2.ACB 本身(抽出型)附有KEY連鎖，防止人為之錯誤動作，可增加ACB在始用上或維護上及安全。

十三、維護保證

本公司保證日後可派專業技術人員做服務或技術服務，本公司有做客戶使用名冊維修服務、新產品說明會、品質保固書，自正常使用情況下保固期二年，如確係因原製造廠疏忽所形成之瑕疵，本公司願提供新品更換。

十四、通訊連絡

士林電機	配電盤及各種 控制盤		分類碼	
			C S I	16400
			U D C	
			S F B	
			C S B	

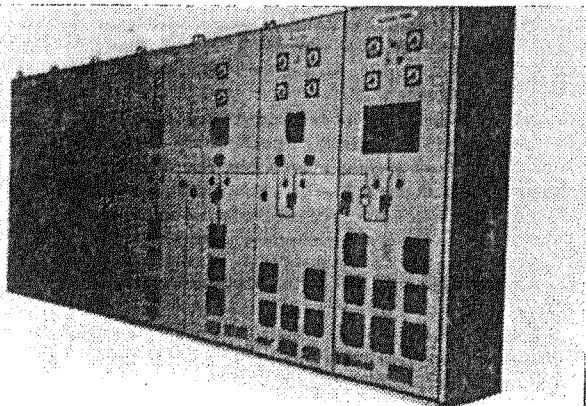
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市中山北路六段 75 號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

1. 民國 58 年成立配電器部，產銷 33KV 以下高低壓配電盤，馬達控制中心、控制盤、69KV 變電所設計及施工。
2. 民國 69 年與三菱電機技術合作，生產 3.3KV ~ 3.3KV F2G 級閉鎖型配電盤。
3. 民國 74 年榮獲工業局分等考核一級廠。
4. 民國 75 年台電核品處評鑑為 B 級。
5. 榮獲台電國產會評鑑 23KV、13.8KV 閉鎖配電盤及 480V 馬達控制中心合格。
6. 民國 80 年榮獲經濟部品管團體獎。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 額定電壓 36KV 以下，頻率 60Hz 以下。
2. 標準使用狀態
 - (1) 周圍溫度屋內型最高 40℃，最低 -5℃
 - 周圍溫度屋外型 6 高 40℃，最低 -20℃
 - (2) 海拔 1000M 以下。
 - (3) 相對濕度範圍 45 ~ 85 %。
 - (4) 特殊使用環境（海風、濕氣、油氣、塵埃、異常振動、冰雪、瓦斯）

五、性能等級

1. 高壓盤 3.3KV ~ 33KV F2 G 級閉鎖型，配電盤：檢驗標準：CNS3991，核定字號：C3053，核定日期：65 年 9 月 15 日（中央標準局最新版 67.1.14）。
2. 低壓盤 3.3KV 以下閉鎖型配電盤：檢驗標準：CNS 3990，核定字號：C4130，核定日期：65 年 9 月 15 日，（中央標準局最新版 67.1.14）。
3. 馬達控制中心 600V 以下。檢驗標準：C3989，核定字號：C1044，核定日期：65 年 9 月 15 日（中央標準局最新版 67.1.14）。

六、適用範圍

本產品適用：

1. 大樓變電站。
2. 工廠變電站。
3. 發電廠變電站。
4. 捷運局變電站。
5. 地下線路變電站。

七、材料構成

1. 金屬外殼
2. 高低壓開關、斷路器
3. 保護電驛
4. 操作開關
5. 指示儀表
6. 銅匯流排
7. PVC 線
8. 變成器（PT、CT）
9. 轉換器（TRANSUCER）

八、材料規格

1. 依據設計規範說明。
2. 電線技師設計圖面要求。

九、性能數據

依據 CNS-3990、3991，
JEM：-115.3。

十、施工方法

1. 板金外殼製作→塗裝→器材→安裝→配線→品管→出廠
2. (1) 足夠的絕緣安全。
(2) 系統控制回路接線正確。
(3) 連接之螺絲扭力要符合規定。
(4) 安放地區不受潮無污染、地面要平穩。

十一、工料分析

必須配合工地之空間及使用不同之器材廠牌，因而配電盤之外型尺寸無法標準化。

十二、使用配合

1. 使用應防止非電氣人員進入變電室。
2. 操作開關應防止誤操作。
3. 避免易燃物放入電氣室。
4. 設備發生警報，或跳脫時應先排除故障，清理現場才可再送電。
5. 使用者應具有經測試合格之電氣技術人員。

十三、維護保證

1. 保固年限：一年。
2. 保固範圍：
(1) 非人為誤操作因素
(2) 非天災及不可抗拒之原因
3. 保養維護注意事項：由本公司提供之保養手冊（PEE0022）分為
(1) 日常
(2) 定期
(3) 臨時等三種。

十四、通訊聯絡

台北分公司	(02)5419822	台北市長安東路1段9號3F
桃園分公司	(03)3668080	桃園縣八德鄉介壽路1段214號
新竹分公司	(035)770111	新竹市光復路1段356號
台中分公司	(04)2551879	台中市台中港路3段134之3號
台南分公司	(06)2371246	台南市中華東路1段198號
高雄分公司	(07)3326411	高雄市苓雅區光華一路209號
花蓮連絡處	(038)324058	花蓮市大同街85號

配電變壓器

士林電機

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

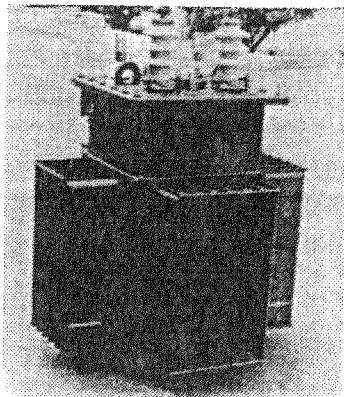
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地址
台北市中山北路六段75號
電話
(02)8342662

二、產品簡歷

1. 本公司導入日本三菱電機之技術，生產配電級變壓器，三相容量1~2000KVA，單相容量1~1000KVA，電壓等級24KV以下，由於採用捲鐵心製作，鐵損低，特性佳，佔地面積小，外形美觀，深獲好評。
2. 本公司更於1991年，獨家自西德引進全自動化板金設備，生產散熱能力佳，外形美觀之波浪形散熱片，歡迎採用並祈指教與批評。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品之特點如下：

1. 優越的密封構造，不受濕氣侵入，以免引起絕緣不良。
2. 堅強的機械構造：採凡立水處理，及堅實機械支持構造，能耐短路引起之衝擊力。
3. 特性優良：採用優良矽鋼片捲鐵心捲繞，鐵損及激磁電流小。
4. 散熱能力強，外形美觀，保養維修容易。

五、性能等級

依客戶要求之規範加以製造檢驗有 ANSI、JEC、IEC、VDE、BS 等規格，如客戶無特殊要求則依 CNS 598 加以製作，並以 CNS 599 為變壓器檢測之標準，有

如下測試項目：

1. 繞組電阻測定
2. 原比測定
3. 極性及相位
4. 開短路測試
5. 耐壓測試
6. 感應電壓測試
7. 衝擊測試
8. 溫昇測試

其中7、8二項僅在指定場合時，進行測試。

六、適用範圍

依 CNS 之設定適用於桿上，動力之變壓器，使用狀況無特別說明之場合則依如下：

1. 周溫最高40℃以下，一日平均溫度35℃以下，海拔高度1000m以下。
2. 額定頻率以60HZ為準。
3. 額定容量：變壓器之定容量，係指在額定頻率，額定二次電壓，功率因數為1，不超過溫昇之連續輸出KVA。

七、材料構成

變壓器主要材料如下：

1. 矽鋼件
2. 漆包線、平角銅線、銅片
3. 變壓器油
4. 絕緣紙
5. 矽子
6. 鐵板、鐵材
7. 塗料

- 8.耐熱防潮板
- 9.散熱器
- 10.高低壓套管銅附件
- 11.接頭盤及切換器

八、材料規格

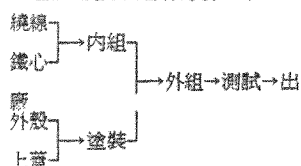
本產品參照 ANSI 、 JIS 、 CNS 製訂各種材料規格之容量及相關尺寸之規定，並且作成購買規格，以作為品管進料檢驗之依據。

九、性能數據

利用個人電腦及開發之程式來進行變壓器設計，及特性要素之迴歸研究分析，以達優良產品之特性。並且以微電腦試驗台，提高檢驗效率檢驗技術，改善試驗精確度，以確實控制品質，是同業間首先具此檢驗設備之工廠。

十、施工方法

1.產品施工之概況如下：



2.安裝時依基礎座之螺絲、位置，將基礎螺絲打入地面或水泥台，並且注意吊起時避免碰碎子，以及變壓器附件如油面溫度計、壓力計等部品。

十一、工料分析

材料之控制以電腦分析，避免造成庫存，形成不必要利息之負擔，影響價格因素主要視客戶對於產品之特性是否有特殊要求，如阻抗電壓限制，效率值提高，以及結構特殊或相關保護部品

功能增加等，皆影響價格。

十二、使用配合

本產品在非不得已情況之下應避免超載使用，以免影響產品壽命，應注意擺置場所是否通風良好，以免散熱受到影響，切換分接頭電壓，必須在斷電之下來操作，分接頭之切換位置必須正確適當，如採用開放型有呼吸器，必須注意乾燥劑是否變色，而適時加以更換新品，以免濕氣進入變壓器本身造成絕緣耐力下降。

十三、維護保證

日常點檢之要領：

- 1.外觀：塗裝、防銹、油污、氣壓（N2封）、油面、周溫變壓器溫度，負載電流輸入電壓，以上五者同時記錄，如有異常必須追查原因。
- 2.異聲：若有異樣應注意：結構鬆動、電源電壓過高、外來異常電壓怪異之負載。
- 3.品質保證年限1年，在正常使用條件之下，為維修服務範圍。

十四、通訊聯絡

台北分公司	(02)5419822	台北市長安東路1段9號3F
桃園分公司	(03)3668080	桃園縣八德鄉介壽路1段214號
新竹分公司	(035)770111	新竹市光復路1段356號
台中分公司	(04)2551884	台中市台中港路3段134之3號
台南分公司	(06)2371246	台南市中華東路1段198號
高雄分公司	(07)3326411	高雄市苓雅區光華一路209號
花蓮連絡處	(038)324058	花蓮市大同街85號

無熔線斷路器

士林電機

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

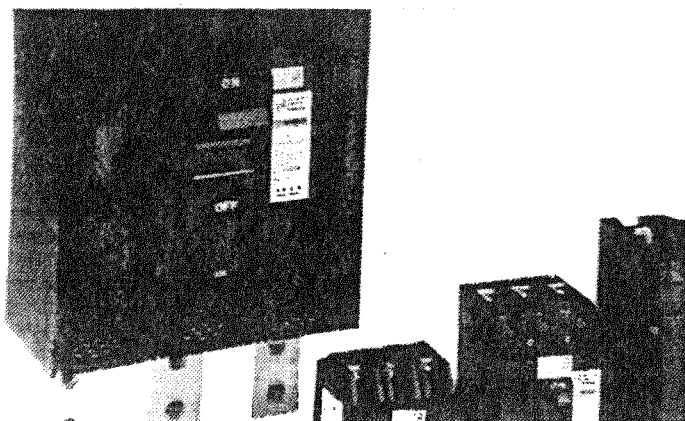
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市士林區中山北路六段
75號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

本公司成立於民國44年，產銷變壓器等，民國62年間成立新豐廠，產製無熔線斷路器及電磁開關，漏電斷路器等，為國內最早及規模最大的無熔線斷路器廠家，民國81年並推出壁上開關及插座產品；由於本公司所產製之產品品質優良，先後獲得多項認證合格，如 UL, CNS (全國第一家) CED, MCS 等，79年更榮獲經濟部長品質管制獎。

三、產品圖像



四、產品性能

過載啓斷及短路保護，可重複多次使用，免更換，機種齊全。

五、性能等級

CNS2931C4085 台正字第
二三七一號，民國 64.6 月

六、適用範圍

大樓、公寓、住宅、工廠等之動力控制。

七、材料構成

電木或玻璃纖維（高絕緣材質）及銀合金接點及其他鋼鐵導電材料。

八、材料規格

AC600V以下，5 ~ 1200 A，啓斷容量 5KA ~ 150/12 5KA。

九、性能數據

過載跳脫特性及耐電壓，絕緣等測試及溫升特性。

十、施工方法

垂直安裝，螺絲確實鎖緊，電源側及負載側須正確安裝。

十一、工料分析

使用高品質之銀接點及銅合金，受國際行情波動。

十二、使用配合

本公司生產之配電器具產品，機種及規格最齊全，消費者購買時務必須配合自己使用之電力負荷，選擇合適之電壓及安培數規格產品，在儘量避免過載使用，以免影響產品壽命或危險發生。

十三、維護保證

本品出廠前，產品必須經過嚴格之品質檢驗，且產品之設計、生產、檢驗等之過程，完全符合 CNS 國家標準，以確保本公司產品之優良品質及信譽，在一般正常使用情況下，產品保固一年，保固期間如有故障，本公司免費維修。

十四、通訊連絡

新豐廠 (035)995111 新竹縣新豐鄉中崙村 234 號
台北分公司 (02)5419822 台北市長安東路一段 9 號 3 樓
桃園分公司 (03)3627559 桃園縣八德鄉介壽路一段 214 號
新竹分公司 (035)770111 新竹市光復路一段 356 號
台中分公司 (04)2551883 台中市台中港路三段 134 ~ 3 號
台南分公司 (06)2371246 台南市中華東路一段 198 號
高雄分公司 (07)3326411 高雄市苓雅區光華一路 209 號

士林電機	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

漏電斷路器

士林電機

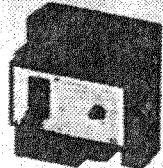
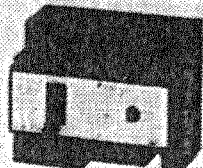
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市士林區中山北路六段
75號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

本公司成立於民國44年，產銷變壓器等，民國62年間成立新豐廠，產製無熔線斷路器及電磁開關，漏電斷路器等，為國內最早及規模最大的無熔線斷路器廠家，民國81年並推出壁上開關及插座產品；由於本公司所產製之產品品質優良，先後獲得多項認證合格，如 UL, CNS (全國第一家) CED, MCS等，79年更榮獲經濟部長品質管制獎。

三、產品圖像

NV-KF	NV-K30F	NV
		
1 ϕ 2W		
2		

四、產品性能

保護設備及維護使用人之安全的器材，反應靈敏。

五、性能等級

CNS5422C4176 台正字第
3709 及 3710 號 民國 73.2 月

六、適用範圍

家庭及工廠之潮溼場所及保護漏電用。

七、材料構成

電木或玻璃纖維及銀合金接點及電子控制零件。

八、材料規格

110 ~ 220V, 100A 以下

九、性能數據

1. 過載跳脫、感度、電流及動作時間。
2. 詳附表一

十、施工方法

垂直安裝、螺絲確實鎖緊，電源側及負載側須正確安裝。

十一、工料分析

ZCT 零相變流器及 IC 電子元件亦國外進口。

十二、使用配合

本公司生產之配電器具產品，機種及規格最齊全，消費者購買時務必須配合自己使用之電力負荷，選擇合適之電壓及安培數規格產品，在儘量避免過載使用，以免影響產品壽命或危險發生。

十三、維護保證

本品出廠前，產品必須經過嚴格之品質檢驗，且產品之設計、生產、檢驗等之過程，完全符合 CNS 國家標準，以確保本公司產品之優良品質及信譽，在一般正常使用情況下，產品保固一年，保固期間如有故障，本公司免費維修。

十四、通訊連絡

新豐廠 (035)995111 新竹縣新豐鄉中崙村 234 號
 台北分公司 (02)5419822 台北市長安東路一段 9 號 3 樓
 桃園分公司 (03)3627559 桃園縣八德鄉介壽路一段 214 號
 新竹分公司 (035)770111 新竹市光復路一段 356 號
 台中分公司 (04)2551883 台中市台中港路三段 134 ~ 3 號
 台南分公司 (06)2371246 台南市中華東路一段 198 號
 高雄分公司 (07)3326411 高雄市苓雅區光華一路 209 號

附表一

絕緣電阻測定及耐電壓試驗

測試項目		絕緣電阻		耐電壓	
測試部位					
把手位置		ON	OFF	ON	OFF
充電部與大地間		○	○	○	○
右與中、左與中極間		○	○	○	○
右與左極間	電源側	×	×	×	×
	負載側	×	×	×	×
電源與負載端子間		-	○	-	○

1. 在上表的×處測定絕緣電阻時，不會示出破壞，但高阻表幾乎表示零。僅把附有兆歐測定切換的漏電斷路器時，將把手置於OFF時，即可測定。

2. 不可在×記號處附加電壓。

註：“○”記號表示可以試驗，並且可得正確的數值，也表示電氣接續點。

士林電機	樹 脂 型 乾 式 變 壓 器	分類碼	
		C S I	16400
		U D C	
		S F B	
		C S B	

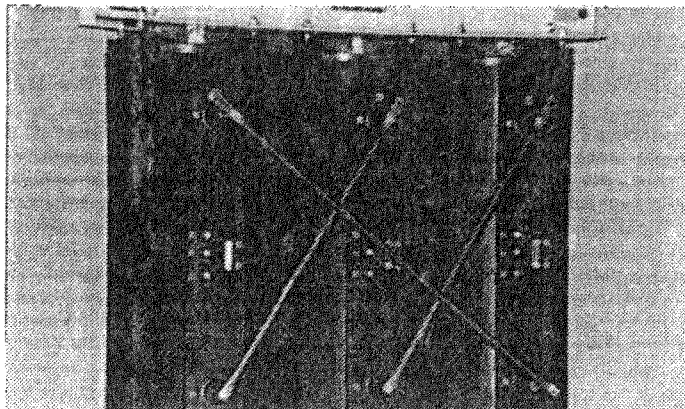
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市中山北路六段75號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

士林電機於1977年與法國FRANCE TRANSFO簽定全面技術合作，於1978年1Φ167KVA通過台電定型，1991年初3Φ2000KVA也通過台電定型，製造最大能力36KV 10MVA，於1991年7月獲得品質管制學會的品管團體獎，市場占有率約30%，品質第一。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐燃而且有自動火熄火之特性。
2. 幾乎免維護。
3. 損失低、效率高。
4. 對濕氣、灰塵防護力強。
5. 強迫風冷、容量可提高40%。

五、性能等級

依照 IEC 726-1982 標準檢驗。

- B 級→溫升 80 ° K
F 級→溫升 100 ° K

六、適用範圍

1. 最大周溫40℃，日平均周溫30℃。
2. 最大濕度95%。
3. 使用於海拔1000公尺以下。
4. 適用於屋內配電系統。

七、材料構成

1. 矽鋼片。
2. H級漆包銅線。
3. 銅片。
4. 樹脂。
5. 絕緣材料。

八、材料規格

3 Φ 60HZ 11.4 ~ 22.8KV
/380Y-220V I900
詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

1. 運搬過程不可推移線圈。
2. 電氣室牆壁與變壓器間至少220mm。
3. 變壓器須做固定，以防地震位移。
4. 用推高機搬運時應利用吊耳固定之，以防傾斜或翻倒。

十一、工料分析

影響價格因素：國際貴重金屬行情及匯率變動。

十二、使用配合

1. 避免有載送電。
2. 心體禁止人體觸摸。
3. 電氣室要通風良好。
4. 屋外使用必需要外殼保護

十三、維護保證

1. 在正常操作下，保固一年。
2. 每年至少一次將線圈外表擦拭乾淨，氣道用空壓機清理。

十四、通訊連絡

士林電機／重電廠

(035)981921

新竹縣新竹工業區中華路 2
3 號

台北總公司

(02)8342662

台北市中山北路六段 75 號

桃園分公司

(03)3668080

桃園縣八德鄉介壽路一段 2
14 號

新竹分公司

(035)770111

新竹市光復路一段 356 號

台中分公司

(04)2551879

台中市港路三段 134 之 3
號

台南分公司

(06)2371279

台南市中華東路一段 198 號

高雄分公司

(07)3226411

高雄市光華一路 209 號

詳附表一

容 量 (KVA)	高 (mm)	長 (mm)	寬 (mm)	重量 (kg)
100	1350	1150	700	650
200	1550	1250	700	1000
400	1600	1350	850	1500
500	1600	1400	850	1600
600	1750	1400	850	2000
750	1800	1450	850	2200
1000	1850	1500	850	2700
1500	2100	1700	1000	3500
2000	2200	1900	1000	4700
3000	2300	2100	1050	6200

詳附表二

系 統 電 (KV) 壓	衝擊電壓 (KV)	耐壓 (KV)	檢 驗 方 法
≤ 1.1	—	3	IEC726
3.6	40	10	IEC726
7.2	60	20	IEC726
12	75	28	IEC726
17.5	95	38	IEC726
24	125	50	IEC726
36	170	70	IEC726

台安電機	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

分 電 箱

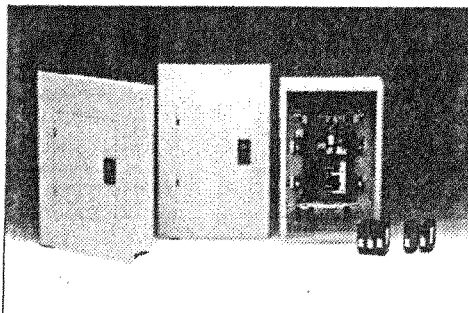
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156 之 2 號 7 樓
電 話
(02)511-1181

二、產品簡歷

1. 台安插入式分電箱為低壓單相三線式或三相四線式，額定電流 225A，啓斷 22KA（對稱值）以下之照明器具用屋內型分電箱。
2. 台安插入式分電箱施工方便，為傳統工時 1/2，可節省大量人力。
3. 機種齊全、標準化作業、大量生產、方便選擇。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高級靜電粉體塗裝烤漆、表面無固定螺絲、美觀大方。
2. 底箱附有多孔網板、加強箱體與結構結合。
3. 底箱固定於模板附有 4 只 L 型板，作業方便。
4. 箱蓋活動可自由取下，箱內無熔線斷路器固定盤，可適度配合箱蓋調整高低。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適合公寓、住宅、大樓、工廠、商店等電氣線路之保護。

七、材料構成

1. 箱體：1.4 mm 厚鐵板
2. 銅排：銅 96 % 以上，並作表面處理
3. 絕緣材料：電木粉、合成塑膠

八、材料規格

提供本公司產品型。

九、性能數據

提供型式試驗報告書。

十、施工方法

1. 底箱配合結構體灌漿使用。
2. 底箱及門蓋採預留孔（敲出式）不用之孔位可不必敲出以免水泥漿水滲入，影響美觀。

十一、工料分析

請與本公司逕行接洽

十二、使用配合

1. 環境要求：下列場所應避免

- (1) 有害氣體之場所
- (2) 過份潮濕之場所
- (3) 塵埃及腐蝕性酸鹼之場所

十三、維護保證

請與本公司運行接洽

十四、通訊連絡

台安電機宜蘭連絡處	(039)564518 ~ 9	宜蘭縣羅東鎮公正路 310 號
台安電機桃園營業所	(03)3342624 ~ 5	桃園市鎮東街14號
台安電機台中營業所	(04)2340386 ~ 8	台中市興安路一段 249 號
台盛電機公司	(06)2748833	南市長榮路四段34號
台安電機高雄營業所	(07)7613181 ~ 3	高雄市三多一路77號
台安電機湖口廠	(035)981711 ~ 3	新竹縣新竹工業區中華路15號

無熔線斷路器 (寺崎牌)

台安電機

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156 之 2 號 7 樓
電 話
(02)511-1181

二、產品簡歷

1. 寺崎電氣產業株式會社為一無熔線斷路器專業製造廠商機種齊全，尤以船用市場享譽世界、領導業界。
2. 採多樣專業設計，以達到使用之安全性提高，體積縮小節省空間。

四、產品性能

1. 具截斷故障電流及保護線路安全之功能。
2. 400 AF 以上機種可採用電子式控制，達到精確系統協調及保護功能。

五、性能等級

JIS C8370
IEC 1571-1
BS 4752-1
CEI 17-5
NK

六、適用範圍

住家、建築大樓、工廠等公共設施、照明、消防、抽水等設備及機械、馬達控制箱等。

七、材料構成

1. 銅接板：銅排並作表面處理
2. 把手：電木粉或工程塑膠
3. 銀合金接點：銀合金
4. 操作機構：機械零件組合
5. 共同跳脫機構：機械零件組合
6. 過載跳脫裝置：機械零件組合
7. 模注型上蓋：玻璃纖維成型材
8. 模注型底座：玻璃纖維成型材

八、材料規格

提供本公司產品型錄。

九、性能數據

提供型式試驗報告書。

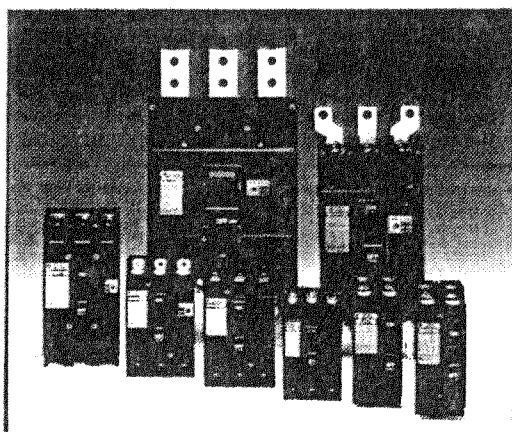
十、施工方法

1. 安裝
分一般螺絲固定安裝或插入式安裝。
2. 配線
依電工法規定線徑裝配。
3. 注意事項
嚴禁雨水浸淋或化學、瓦斯氣體中。

十一、工料分析

請與本公司逕行接洽。

三、產品圖像



十二、使用配合

1. 環境要求：下列場所應避免

- (1) 有害氣體之場所
- (2) 過份潮濕之場所
- (3) 粉塵過多之場所
- (4) 過份振動之場所

2. 位置間請正規要求。

3. 端子配線必須將螺絲，依規定鎖緊。

十三、維護保證

。 正常用品質保證一年

十四、通訊連絡

台安電機宜蘭連絡處	(039)564518 ~ 9	宜蘭縣羅東鎮公正路 310 號
台安電機桃園營業所	(03)3342624 ~ 5	桃園市鎮東街14號
台安電機台中營業所	(04)2340386 ~ 8	台中市興安路一段 249 號
台盛電機公司	(06)2748833	台南市長榮路四段34號
台安電機高雄營業所	(07)7613181 ~ 3	高雄市三多一路77號
台安電機湖口廠	(035)981711 ~ 3	新竹縣新竹工業區中華路15號

無熔線斷路器 (台 安 牌)

台安電機

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

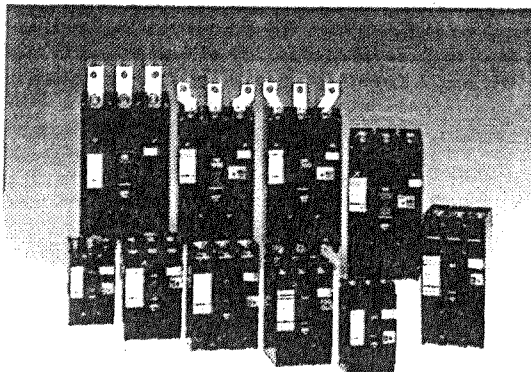
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156 之 2 號 7
樓
電 話
(02)511-1181

二、產品簡歷

1. 結合日本寺崎電氣產業株式會社及美國奇異電氣公司技術，依據 IEC 及 NEMA 及 CNS 規格，在嚴密之品質管制下所製造。
2. 其主要特點為採用多項專業設計，以達到使用之安全性提高，體積縮小節省空間。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 具截斷故障電流及保護線路安全之功能。
2. 600 AF 以上機種可採用電子式控制，達到精確系統協調及保護功能。

五、性能等級

經 CED PS01002，Ⓔ 4 03037。

CNS C4085 認證合格，具高品質、高性能、高信賴性。

六、適用範圍

住家、建築大樓、工廠、公共設施、照明、消防、抽水等設備及機械、馬達控制箱等等。

七、材料構成

1. 銅接板：銅排並作表面處理
2. 把手：電木粉或工程塑膠
3. 銀合金接點：銀合金
4. 操作機構：機械零件組合
5. 共同跳脫機構：機械零件組合
6. 過載跳脫裝置：機械零件組合
7. 模注型上蓋：玻璃纖維成型材
8. 模注型底座：玻璃纖維成型材

八、材料規格

提供本公司產品型錄。

九、性能數據

提供型式試驗報告書。

十、施工方法

1. 安裝

分螺絲固定安裝或鞍座組插入式安裝。

2. 配線

依電工法規定線徑裝配。

3. 注意事項

嚴禁雨水浸淋或化學、瓦斯氣體中。

十一、工料分析

請與本公司逕行接洽

十二、使用配合

1. 環境要求：下列場所應避免

- (1) 有害氣體之場所
- (2) 過份潮濕之場所
- (3) 粉塵過多之場所
- (4) 過份振動之場所

2. 裝置方向請正規要求。

3. 端子配線必須將螺絲，依規定鎖緊。

十三、維護保證

。 正常使用品質保證一年。

十四、通訊連絡

台安電機宜蘭連絡處	(039)564518 ~ 9	宜蘭縣羅東鎮公正路 310 號
台安電機桃園營業所	(03)3342624 ~ 5	桃園市鎮東街14號
台安電機台中營業所	(04)2340386 ~ 8	台中市興安路一段 249 號
台盛電機公司	(06)2748833	台南市長榮路四段34號
台安電機高雄營業所	(07)7613181 ~ 3	高雄市三多一路77號
台安電機湖口廠	(035)981711 ~ 3	新竹縣新竹工業區中華路15號

台安電機 電 磁 開 關	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

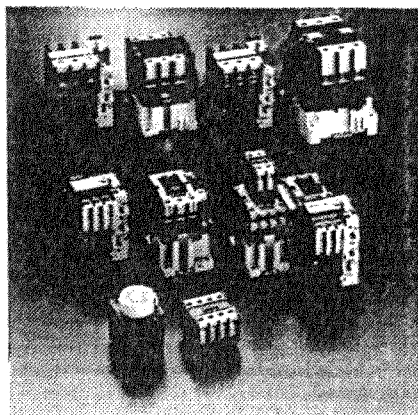
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156 之 2 號 7
樓
電話
(02)511-1181

二、產品簡歷

1. 依照歐美規格，製造完全符合 IEC 規格，並獲 UL、CSA 認證。
2. 為確保用電安全，全系列附有符合 IEC IP-20 防護等級之安全飾蓋。
3. 需使客戶作業安裝容易附 DIN RAIL 安裝裝置，節省安裝工時。
4. 為能提供客戶更具彈性之擴充功能可另外附裝多項輔助設備。
5. 大量採用新材料減少二次公害。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 於正常狀態使用下，電氣壽命可達 100 萬次。
2. 可容許之控制電源變動，包容性大，如控制電壓、線圈為 85% ~ 110 % 還能正常運作。

五、性能等級

符合規格許如型錄，但簡介如下：

CNS 2930 C4084.
IEC 158-1
UL 508 E72215
CSA C22.2 LR84927

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

提供產品規範書。

九、性能數據

提供型式試驗報告書。

十、施工方法

1. 安裝

鋁軌安裝或螺絲固定式安裝，注意 a. 安裝方向（姿勢）b. 異物掉入。

2. 配線

照產品上所標示之配線符號配線，請勿誤接端子，螺絲必須鎖緊。

3. 清潔

須防止鐵屑、銅屑、線屑掉入產品內，安裝作業後必須清潔檢查。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 環境要求：下列場所應避

免

- (1)有害氣體之場所
- (2)過份潮濕之場所
- (3)粉塵多之場所
- (4)過份振動之場所

2. 安裝施工注意事項

- (1)裝置方向請正規要求
- (2)施工時避免鐵屑或線屑進入，造成接觸功能喪失及噪音發生。
- (3)端子配線必須將螺絲，依規定鎖緊。

十三、維護保證

- 1. 正常使用不需保養，但如欲使器具能更有效運作可參考本公司提供之預防保養資料。
- 2. 品質保證：一年或電氣 25 萬次壽命。
- 3. 保證條件：
 - (1)前12項所述之使用配合項目外，負載之選用必須依產品標示之規格作適當選用。

(2)無其他外來干擾事故。

十四、通訊連絡

台安電機宜蘭連絡處	(039)564518 ~ 9	宜蘭縣羅東鎮公正路 3 10 號
台安電機桃園營業所	(03)3342624 ~ 5	桃園市鎮東街 14 號
台安電機台中營業所	(04)2340386 ~ 8	台中市興安路一段 249 號
台盛電機公司	(06)2748833	台南市長榮路四段 34 號
台安電機高雄營業所	(07)7613181 ~ 3	高雄市三多一路 77 號
台安電機湖口廠	(035)981711 ~ 3	新竹縣新竹工業區中華路 15 號

附表一

主要零件	材料名稱	顏色
1. 固定支架	電木粉	黑 紅 棕 灰
2. 可動支架	電木粉	
3. 固定底座	耐龍加玻纖	
4. 接點導板	銅及銅合金	
5. 接點	銀合金	
6. 線圈	E級絕緣漆包線	
7. 彈簧	彈簧鋼線	
8. 鐵心	方向性矽鋼片	

台安電機 變壓器	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

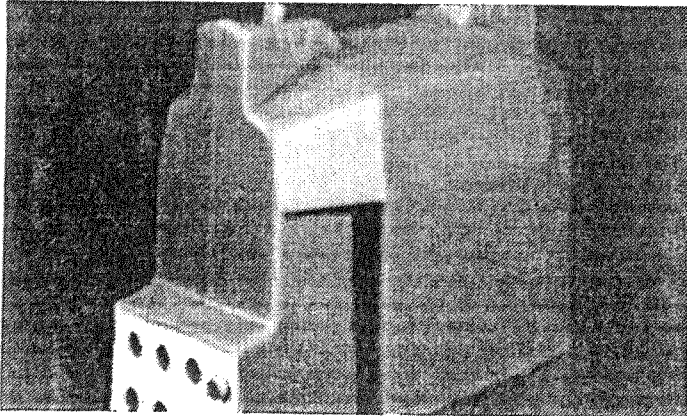
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

1. 法國最大國營公司
ALSTHOM 具 80 年製造電
氣設備之經驗其產品為法
國核電廠及電力公司等之
最大供應商，其技術成熟而
先進。
2. 本 P.T (Voltage transformers)
)，具下列特色：
(1) 全模注樹脂製造堅固耐
用。
(2) 各種規格比值齊全。
(3) 精密度高、安全可靠。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

1. Alsthom P.T 合於台電使用
規範。
2. 附進口證明測試報告等文
件。

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

全模注式樹脂製造。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

按產品之尺寸固定於受
配電盤。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 本產品之保養維修請參照
目錄或保養維修手冊。
2. 無保養維修手冊之產品
(免保養)請洽台安電機
服務人員。
3. 保固範圍：在符合產品規
範條件下正常使用自送貨
日起 18 個月或自送電日起
12 個月免費保固。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市24212 化成路449 號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉30306 新竹工業區中華路 15 號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市33022 鎮東街 14 號
台中營業所	(04)2340386	台中市40611 興安路一段249 號
台南營業所	(06)2218501	台南市70401 成功路422 號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市80235 三多一路 77 號

亞力電機

H級乾式變壓器

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

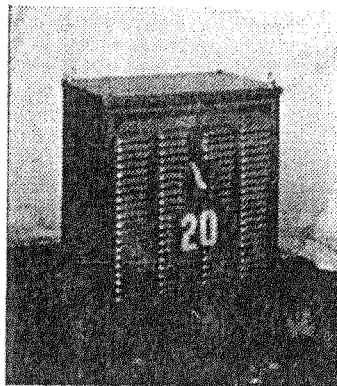
廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

隨著國民生活水準的提高，配電設備安全標準的要求亦日漸提升，因此 H 級乾式變壓器的需求日益增加。

本公司生產各類型之 H 級乾式變壓器，深受國內外客戶之好評。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 低壓線圈採用銅或鋁片捲繞有極佳之耐短路及衝擊電壓能力。
2. 低損失、高效率。
3. 採用品質優良之 H 級絕緣材料，使體積小、重量輕。

五、性能等級

依據 TEC 726 之標準試驗。

六、適用範圍

由於其耐燃性，因此特別適用於大樓、醫院、地下街等公共建築物。

七、材料構成

1. 高壓線圈採用銅導體，低壓線圈採用銅或鋁片，有極佳之耐短路及衝擊電壓能力。
2. 鐵心採用高導磁性冷壓延方向性矽鋼片，有很低之無載損失及無載電流。
3. 絕緣材料採用高品質之 H 級絕緣材料（如 NOMEX、FRP 等）。

八、材料規格

1. 電壓等級：6.6KV 以下
2. 容量：1000KVA 以下

九、性能數據

依據 TEC 726 測試。

十、施工方法

1. 將變壓器放置定位後安裝基礎螺絲。
2. 吊運時要注意安全，吊角不得大於 60°。
3. 施工時要確認電源已切離。

十一、工料分析

1. 主要材料為矽鋼片、銅線、銅片、鋁片、絕緣材料及 H 級凡立水等。
2. 多項材料為進口，因此匯率亦為重要因素。
3. 人工製費。

十二、使用配合

- 1.送電前要量絕緣電阻，如過低，要先作乾燥處理。
- 2.送電中要注意安全，避免碰觸到帶電部份。

十三、維護保證

- 1.依照本公司使用保養說明書辦理。
- 2.定期清除變壓器上灰塵，檢查螺絲有無鬆動。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	台北縣新莊市瓊林南路 317 號
楊梅廠	(03)4755191	桃園縣楊梅鎮上湖里一鄰 4 號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街 154 巷 21 號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路二段 289 號

亞力電機	油 浸 式 配 電 變 壓 器	分類碼	
		C S I	16400
		U D C	
		S F B	
		C S B	

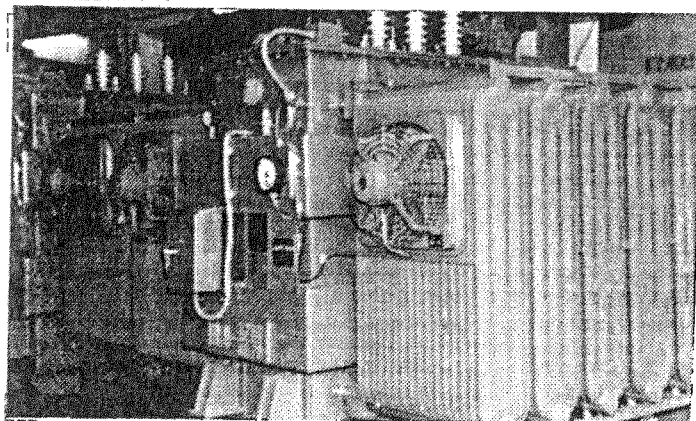
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

本公司為國內知名配電變壓器製造廠，擁有全套優良設備及最新試驗設備。為配合國家經濟建設和台灣電力擴充，本公司努力研究發展並導入國外技術，製造各類型高品質、高效率之變壓器，深受國內外客戶之好評。

三、產品圖像



四、產品性能

本公司之變壓器係根據 CNS 598 及 ANSI C57-12 標準設計、製造，有堅固之機械結構，外觀之美化和小型化等優點，其特長如下：

1. 無載損失及無載電流低。
2. 體積小、重量輕。
3. 採用片狀繞組，耐電路能力強。
4. 品質佳、壽命長。

五、性能等級

1. 依據 CNS599 標準試驗。
2. 工業局評定為 24KV 級配電變壓器一級廠。

六、適用範圍

適用於系統電壓在 34.5 KV 級以下，容量 10000 KVA 以下之配電系統。

七、材料構成

1. 高壓線圈採用銅導線，低壓線圈採用銅或鋁片，有極佳之耐短路及衝擊電壓能力。
2. 鐵心採用高導磁性冷壓延方向性矽鋼片，使得有很低之無載損失及無載電流。
3. 絕緣油採用品質優良之絕緣油，有很好的絕緣強度及散熱能力。

八、材料規格

1. 電壓等級：34.5KV 以下。
2. 容量：10000KVA 以下。
3. 外形尺寸：（詳見本公司型錄）

九、性能數據

特性符合 CNS 598。
檢驗方法根據 CNS 599。

十、施工方法

1. 變壓器放置定位後安裝基礎螺絲。
2. 吊運時要注意安全，吊角不得大於 60°。
3. 施工時要確認電源已切離。

十一、工料分析

1. 主要材料為矽鋼片、銅線、銅片、鋁片、絕緣紙、絕緣油等。
2. 多項材料為進口，因此匯率亦為重要因素。
3. 人工製費。

十二、使用配合

1. 施工時要將電源切離。
2. 送電前要作絕緣電阻等基本測試。
3. 送電中要注意安全，避免碰觸到帶電部份。

十三、維護保證

1. 依照本公司使用保養說明書辦理。
2. 定期測試絕緣油及變壓器之絕緣能力。
3. 定期更換絕緣油。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

亞力電機 真空斷路器	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

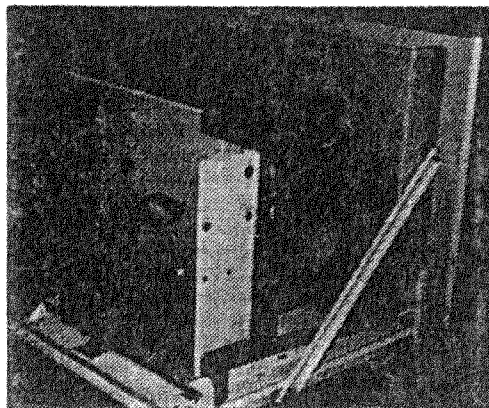
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

配合台電國產化政策，民國66年與日本愛知電機技術合作，生產 VCB 供台電二次變電所之供電線路使用。民國73年開始將其中 13.8KV 600A 12KV、16KA 及 23KV 600A 12KA、16KA 等 4 種規格陸續獲台電同意，使用在市面上之辦公大廈、工廠、住宅、學校等場所使用，為全國第一種自製高壓斷路器。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 13.8KV 級 VCB 之衝擊耐壓 (BIL) 為 95KV，較其他廠牌 75KV 為高，壽命較長，主電路故障機率小。
2. 各項性能：
 - (1) 13.8KV：600A IC 12KA AT 15KV
 - (2) 13.8KV：600A IC 16KA AT 15KV
 - (3) 23KV：600A IC 12KA AT 25.8KV
 - ① 23KV：600A IC 16KA AT 25.8KV
3. 以真空為絕緣介質其啓斷特性為目前已知斷路器中之最佳者。

五、性能等級

1. 依照英國 ANSI C37 標準製造。
2. 台電准使用證明字號、日期：
 - (1) 73.1.18 電業字第 7301-10 50 號
 - (2) 76.7.17 電業字第 7607-11 36 號
 - (3) 82.1.14 電業字第 8101-06 95 號
 - (4) 76.5.25 電業字第 7605-14 33 號

六、適用範圍

1. 適用於台電供電系統 11.4KV 及 22.8KV 之用戶之電氣工程，空調工程。
2. 辦公大樓、住宅大廈、工廠、學校、旅館、公共場所等大型建物及大量用電之場所。
3. 可供裝置於第 2 項各種場所之變電所內，高壓配電盤內，做為高壓配電，變電、電容、電熱等設備之過載及短路保護。

七、材料構成

1. 斷路器包括斷路器本體及抽出框架等二部份。
2. 斷路器本體主要容納操作機構等，可電動及手動操作，含 NO-OFF 指示，操作計次器等，操作電源為 AC 110V 60HZ，標準配備含整流器及電容跳脫裝置。

3. 抽出框架部可使斷路器在框架上做運轉——測試——一切離等三位位置移動，並附有安全遮蔽板。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

1. 依照美國 ANSI C37 各項規定製造測試。
2. 較之其他使用 IEC 標準之斷路器看下列優點。
 - (1) 使用於台電 11.4KV 供電時，亞力 VCB 最大使用電壓 15KV，BIL 95KV，IEC 斷路器擴大使用電壓 12KV，BIL 75KV。
 - (2) 使用於台電 22.8KV 供電時，亞力 VCB 最大使用電壓 25.8KV，IEC 斷路器最大使用電壓 24KV。

十、施工方法

1. 在配電盤用預留角鐵架依外型圖預留螺栓孔。
2. 以堆高壓將抽出框架置於上述高鐵架上，鎖緊螺栓後，將斷路器本體放入抽出框架上。
3. 按上主電路導線及控制電源。
4. 完成後以電動及手動各試 ON-OFF 5 次後完成。

十一、工料分析

影響價格因素：銅價、鐵價、人工製費、美元匯率。

十二、使用配合

1. 配合配電盤使用。
2. 電動操作由配電盤之控制開關 (CS) 進行 ON-OFF。
3. 過載跳脫由配電盤上之電驛一放出信號後，VCB 自

行跳脫。

十三、維護保證

1. 依照本公司所發 VCB 使用操作說明書辦理維護保養。
2. 定期保養，每年至少一次，操作機構上油，主電路接觸片，抹上導電膏，可減少電阻。
3. 主電路之主接點完全密封在其空間內，不需保養。
4. 附接點損耗量規，可在真空閥外部測量其內部接點損耗多寡，做為維護之依據。

十四、通訊連絡

新莊廠 (02)9022233 台北縣新莊市瓊林南路 317 號
 楊梅廠 (03)4755191 桃園縣楊梅鎮上湖里一鄰 4 號
 高雄辦事處 (07)5513510 高雄市鹽埕區必忠街 154 巷 21 號
 台中辦事處 (04)2516275 台中市黎明路二段 289 號

附表一

型 號	VB-156-30F2	VB-156-40F2	VBS-24B6E	VB-246-65F2
極 數	三極			
額定電壓	13.8KV		23KV	
最高電壓	15KV		25.8KV	
額定電流	600A			
啓斷電流	12KA	16KA	12KA	16KA
衝擊耐壓	90KV		125KV	
外型尺寸	790W×845H×1085Dmm		870W×1180H×1300Dmm	

亞力電機

樹脂模塑型 乾式變壓器

分類碼

C S I 16400

U D C

S F B

C S B

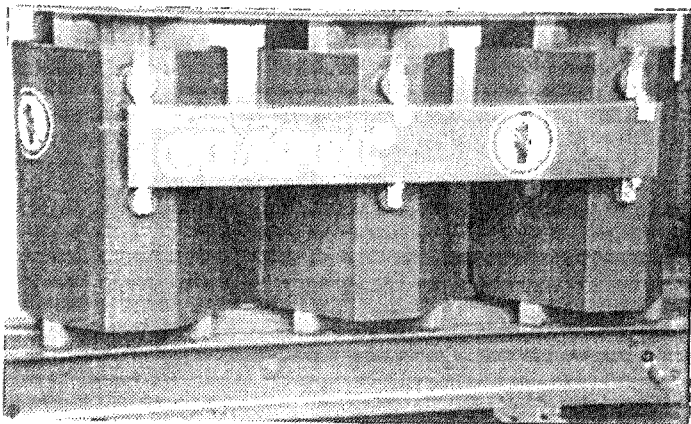
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

隨著國民生活水準不斷提高，配電設備安全標準的要求亦日漸提升，因此乾式耐燃性變壓器的需求日益增加。本公司針對台灣地區海島潮濕性氣候特別引進德國 SIEMENS 公司的技術，生產樹脂模塑型乾式變壓器，此種變壓器具有防潮、耐燃、耐燃及自動熄滅的特性，可免維護上的麻煩。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 線圈採用鋁箔捲繞，可降低層間電壓及電氣應力，因而加強了承受交流電壓與衝擊電壓的強度，同時又可大幅降低線圈的徑向與軸向力。
2. 線圈採用樹脂真空加溫灌注與模塑，內部絕無氣泡的存在，即使加上兩倍的額定電壓，亦不致產生尖端放電，導致絕緣破壞。

五、性能等級

1. 依據 IEC-726 DIN42523 之標準設計、製造及試驗。
2. 2000KVA 樹脂模塑型乾式變壓器於 79 年 7 月 27 日通過電力公司定型試驗。

六、適用範圍

1. 適用於系統電壓在 24KV 級以下，容量 5000KVA 之配電用變壓器。
2. 由於其耐燃及防潮耐氣候特性，因此特別適宜安裝於大樓、醫院、地下街、隧道、電化鐵路、下水道、鋼鐵廠、化學工廠及其他特殊場所或公共建築物。

七、材料構成

1. 線圈表面絕緣由環氧樹脂及石英粉末混合而成，使線圈具有防潮、耐氣候及免維護等特性。
2. 鐵心採用高導磁性冷壓延方向性矽鋼片構成，腳鐵與鐵轂相接方式採用 45° 剪切，且由多段鐵心寬疊積而成，以獲得最佳截面積占積率及導磁回路。
3. 線圈與夾件、鐵心間，採用特殊之彈性矽質襯墊，可降低因變壓器運轉時鐵心產生的噪音。

八、材料規格

1. 電壓等級：24KV 以下。
2. 容量：5000KVA 以下。

九、性能數據

依據 IEC-726 DIN42523 之標準，設計、製造及試驗。

十、施工方法

1. 為確保在使用上的安全，須於變壓器本體外部裝設保護外箱或護欄。
2. 放置定位後安裝基礎螺栓。
3. 將一、二次導體分別接於變壓器一、二次端子上
4. 送電前將變壓器外表擦拭清潔。

十一、工料分析

1. 主要材料為樹脂、鋁片、導體層間絕緣、矽鋼片等皆可影響成品價格。
2. 由於多項材料為進口，因此匯率亦為重要因素。
3. 人工製費。

十二、使用配合

1. 配合配電盤將高壓電轉變為低壓，供用戶使用。
2. 線圈外表雖有樹脂保護但仍有多處裸導體曝露在外，因此嚴禁於送電中碰觸線圈，並應保持適當安全距離。

十三、維護保證

1. 依照本公司模塑型變壓器使用保養說明書辦理。
2. 定期保養每年一次。
3. 保養項目：主要為線圈表面清潔，檢查各螺絲有無鬆動及鐵心、夾件有無生銹現象等。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

東技企業

比流器、 比壓器、電容器

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

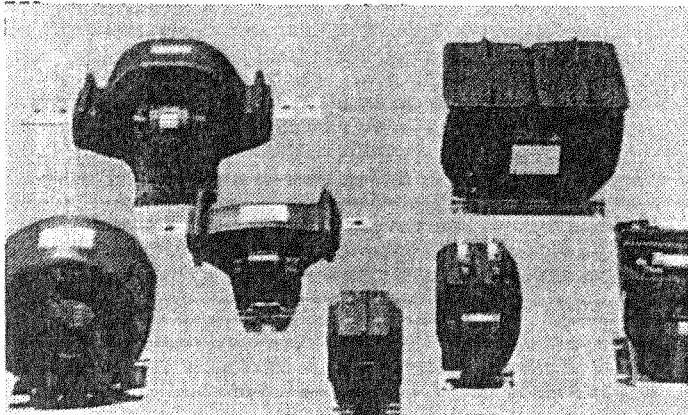
廠商全稱
東技企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45號 4F
電話
(02)731-6098

二、產品簡歷

利昌工業株式會社 (RISHO KOGYO CO., LTD) 創立於1921年，現有電子材料、電子零件、絕緣材料、合成樹脂、建材電機材料等門部。

電機部門專長為樹脂模注式 CT、PT、SC、Tr、CPT、GPT.....其過電流強度特強，過電流定數特高，最適合配合保護電驛使用。

三、產品圖像



四、產品性能

CT、PT 為樹脂模注式，過電流强度高、體積小、按裝容易。SC (進相電容器) 為樹脂模注式，最高使用電壓至 6600 V，並附有故障保護裝置，且為防災、防爆型，最適合於大樓、易燃之危險區域，如中油公司、化學製品工廠.....。

五、性能等級

產品皆能符合以下規格：
CT:IEC-185、JIS-C1731、BS、ANSI C57.13、CNS 1329。
PT:IEC-186、JIS-C1731、BS、ANSI 57.13、CNS 1330。

六、適用範圍

大樓、工廠之受電配電盤。

七、材料構成

產品之絕緣皆由環氧樹脂 (EPOXY) 模注而成。堅固耐用、電氣性能特佳。

八、材料規格

如型錄所示。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

應由專業配電盤技術人員依電工法規安裝，並且注意安全距離。

十一、工料分析

CT:12KV 級單比一般標準品
過電流強度：400 倍、最高 40KA。

雙比：200 倍，餘同上。

24KV 級、單比 240 倍、雙比 120 倍。

最高 40KA、最低可要求為 12.5KA。

十二、使用配合

由配電盤廠商裝於配電盤內。

十三、維護保證

十三、維護保證

免維修、保養。

十四、通訊連絡

波電企業 低壓中斷路氣器

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
波電企業股份有限公司
地址
台北市師大路 182 之 1 號 12 樓
電話
(02)3671181

二、產品簡歷

科技日益進步尖端發展之現在，配電器材亦經常改良變化，TARASAKI 電氣以 50 年之 ACB 累積製造經驗，於 90 年代初推出更優良之 TEM POWER AT 型 ACB，其特點功能簡述如下。低壓開關開發主要用於船舶上，因此一直對耐潮濕耐溫耐震動有特別之考慮。

三、產品圖像



四、產品性能

面板尺寸統一，開孔尺寸一種配抽出型，抽出到“隔離”位置時盤門還可關上，不同規格之 ACB 均可做機械之連鎖（水平及垂直二種）。可供應多台 ACB 間之 KEY INTERLOCK。各指示器及操作均在前面板上，一目了然。抽出型時“CONNECTED”、“TEST”、“ISOLATED”、“REMOVE”等位置控制線路同主回路均為自動插入滑行式，除非在這四位置上 ACB 不能投入。

五、性能等級

- 1.XANSI C37.13(USA)
- 2.IEC PUB157-1P2
- 3.JEC 160
- 4.NK (JAPAN) ABS(USA)

六、適用範圍

為各工廠大樓船舶低壓受電之保護設備。

七、材料構成

- 1.馬達儲能操作機構。
- 2.接點及消弧室。
- 3.電子式過電流保護裝置等構成。
- 4.慢投入操作裝置。
- 5.長時短時瞬時預警特性接地故障跳脫等功能。
- 6.試驗開關。
- 7.CPU 異常指示燈。
- 8.5.7 為 OCR 保護裝置。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

- 1.ACB 需垂直安裝，不要傾斜，其固定骨架強度需足夠。
- 2.ACB 安裝處不要受日光直接照射。
- 3.ACB 不要被放入鐵屑、水、油等，並盡量防塵之場所。
- 4.消弧室必需保持清潔，消弧室及其上方不要放置阻礙消弧氣體發散之物品。
- 5.ACB 端子間保持足夠之安

全距離。

6. ACB 導體連接必需接觸良好，及用鐵或不銹鋼螺絲、螺帽、平整片、彈簧墊片等鎖緊。螺絲長度必須高於螺母處 2 牙以上。
7. 端子螺絲不要加油。
8. 外部導體請盡量與端子保持平行之連接，且外部導體有足夠強度之支持。如外接為二片之銅排，要保持空隙，要保持空隙，不要二片緊密著。
9. 電源端及負載端，以及極間之導體需有足夠之安全距離。
10. 接地端子必須注意連接妥當。
11. 磁性材料遠離導體，以防止產生磁通回路而發熱。
12. 除非在維護檢查接點，不要採用慢投入，因此維修後，務必確實慢投入操作器具取出，才能使用。
13. 不可將負載連接在電源側及負載側間（一端接電源側，一端接負載側）。
14. 不要設計成投入指令為長時間性，亦不可長時間壓著投入押扣。

15. ACB 之控制回路電壓保持在指定範圍內，並注意使用時之壓降。

16. 盡量迴避頻繁之開關。
17. 使用 UVT 為 TRIP 指令回路時，不要將 pb 接點接於 UVT 之一側。
18. 請詳閱交貨時所附之使用維護說書，尤其是定期檢查事項及維護方法。

十一、工料分析

因製作於配電盤上依業主要求程度而不定。

十二、使用配合

注意安全距離及配電盤之結構強度。

十三、維護保證

除天災及操作錯誤及壽命已滿外（正常使用下）保證壹年修換。

十四、通訊連絡

鎳鎘鹼性電池

洋泰實業

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

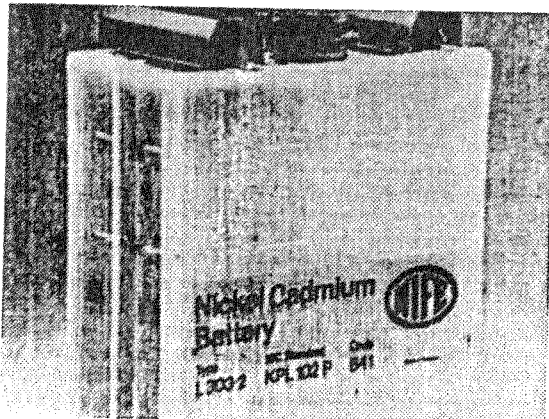
一、廠商名稱

廠商全稱
洋泰實業有限公司
地 址
台北市信義路四段235號3F
電 話
(02)7064289

二、產品簡歷

鎳鎘鹼性蓄電池，其活性材料包含打孔的鋼片做的袋囊內，正極板包含氫氧化鎳為活性材料，負極板包含氫氧化鎘為活性材料，以氫氧化鉀溶液為電解液。

三、產品圖像



四、產品性能

種類：

- 1.SBH系列蓄電池高速放電。
- 2.SBM系列蓄電池中速放電。
- 3.SBL系列蓄電池低速放電。

五、性能等級

IEC 623 。

六、適用範圍

- 1.不斷電系統 (U.P.S.)、引擎、渦輪機之起動及短時間需大電流之開關設備。
- 2.各種類型變電站之開關設備及工廠自動控制之直流電源。
- 3.通訊設施、交通號誌、緊急照明安全系統及變電站開關。

七、材料構成

結構：

- 1.電池之正負極板置於半透明的P.P.塑脂外殼內，此外殼端為防火塑脂，能耐受高溫而不變形，以確保正常運轉，以策安全，外殼上液面上下限，使保養人員能從電池外面檢視電解液面高低，其袋狀極板，極板組，極板組連板及端子柱必須焊接一起，以利導電，減低內電阻，增強機械強度，延長使用年限。
- 2.蓄電池間連接板上，必須裝上硬質PVC塑膠蓋，防止外界導電體觸碰短路，以策安全。
- 3.電池架必須為二層階梯式原裝鐵架，塗以防銹及防腐蝕漆。
- 4.必須附有電池連接板，跳線等配件，以構成整個電池組。

八、材料規格

- 1.外形圖：應表示各主要部份各項附件裝配位置及相關尺寸，總重量。
- 2.結構圖：單元（每一CELL）蓄電池之詳細結構圖。
- 3.特性曲線圖。
- 4.測試報告書。

另SAFTNITE UPS，可依照客戶特殊規格及容量而訂製，其標準容量為10～180 KVA。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. charger 容量及電壓，電流之設定。
2. 蓄電瓶是使用鹼性電解液，注意不可加入任何酸性物質及蒸餾水以外的水，否則會使蓄電池遭到破壞，此 KOH 電解液有腐蝕性，對人體皮膚、眼睛等具有傷害性，千萬注意避免潑濺到身體，如果接觸到立刻以清水沖洗乾淨。
3. 定期每三個月量一下電解液之比重是否於允許範圍，60 °F 比重必須是 1.180，如果低於 1.150，則必需更換新的電解液。

十三、維護保證

保固期限：驗收合格日起一年。

十四、通訊連絡

聯 東	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

空氣斷路器

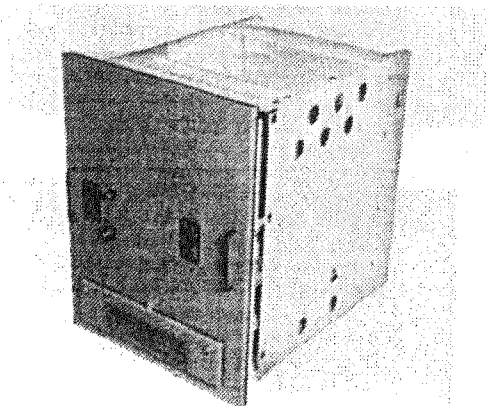
一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16號4F E座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

Ottermill 為西屋公司美國廠之產品，該廠自立廠迄今，已有數拾年之歷史，產品涵蓋範圍廣泛，並行銷各國，品質優異，深受用戶之信賴。星、馬、菲各國皆為其主要銷售對象地區。香港之捷運與地鐵採用整系列 Ottermill 之產品，更為其榮耀與代表性作品。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 超強之機械應力忍受度，短時短路額定可達 50KA。
2. 特殊的慢速投入 (slow close) 機構設計，可提供客戶作接頭閉合情形之檢查與確認。
3. 所有主回路之相關接點，皆為鍍銀接點導電性特佳。
4. 附有消弧接點及中極接點，可更加延長主接點之壽命。
5. 持續電流可調整至額定值之 150%，提供用戶更寬廣之選擇。

五、性能等級

1. Ottermill 之空氣斷路器符合 BS3659、BS4752 及 IEC157 之規範標準，且經 ASTA 確認。
2. 業經台電電業字第 8103-132 2 號之審核通過。

六、適用範圍

1. 適用於一般低壓電力系統之主回路及分路饋線上。
2. ACB 上方之消弧空間至少應保留 60mm 以上。

七、材料構成

Ottermill ACB 由下述主件組成：

1. 操作機構—可分為電磁投入及彈簧儲能投入式二種。
2. 主接點—由橋式主接點，中極接點及消弧接點所組成，並合併其相關之操作臂，聯桿等構成獨立之單元，為可調整式。
3. 跳脫元件—具有長時限及短時限雙重特性，由偵測元件 (Sensor) 及跳脫元件組成，亦可匹配電子式跳脫元件，提供選擇性的保護特性。
4. 消弧室—為分離的鋼板構成。
5. 外殼及相關安全連鎖機構。

八、材料規格

Ottermill 空氣斷路器，
額定容量由200A至4000A，3
極或4極，電氣或手動操作
，抽出或固定型式。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

- 1.ACB 應擺設於配電盤箱體內或潔淨之乾爽之空間。
- 2.安裝時，需考慮其相關之散熱及消弧所需之淨空間。
- 3.需考慮配電盤等級所需要之電氣導體間安全間距。
- 4.若為電氣操作型，可施以電氣連鎖配線，以供現場及遠方之遙控操作。

十一、工料分析

西屋 Ottermill 空氣斷路器為含抽出型框架皆整體原裝進口，起岸價格+運費、保險+關稅+利潤=售價。

十二、使用配合。

- 1.ACB 勿使用於屋外及易受潮之場所。
- 2.消弧室上方勿放置任何易燃物品。
- 3.使用前需確認系統與控制電源之電壓是否與銘牌吻合。
- 4.操作時需留意相關作業人員之安全，確認人員遠離後方可操作。
- 5.非相關電氣人員，請勿操作。
- 6.非經訓練之專業人員在場，請勿將本體拆卸及維修。

十三、維護保證

- 1.主接點（含抽出型之主隔離接點）採多重保護設計，無需刻意維修。若消弧接點有損毀現象，只需將之更換，無需整組換新。
- 2.在正常使用狀況下，無償保固一年。

十四、通訊連絡

緯承興業 (02)7514966 台北市八德路三段 12 巷 17 弄 12 號 6F

聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路 33 號

聯東實業

乾式變壓器

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

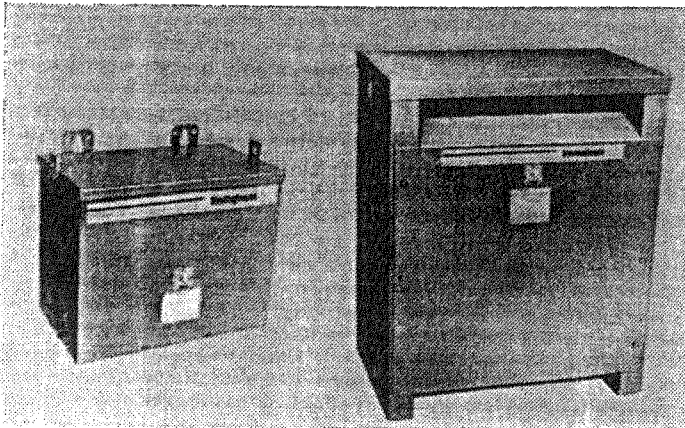
一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地址
台北市忠孝東路四段 120 之
16 號 4 樓 E 座
電話
(02)7111860

二、產品簡歷

本產品為量產之產品，
自動化之生產線，品質穩定，
目前已達極低之價位，於
較大型工程，實值得各方參
考選用。西屋 EPT 型模鑄式
變壓器可達 30KVA 之額定，
其噪音小、安全性高，可更
增進高級建築大樓等較講究
品質、安全之場所進一步之
保障。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.絕緣耐溫高 EPT 型 -185 °C，DT-3 型達 220 °C。
- 2.EPT 模鑄型變壓器額定可達 30KVA 為標準品，無須特殊定型。
- 3.可附加一次電壓分接頭，提供電壓變動時調整之用。
- 4.附有外箱，可直接固定安裝於建築物使用。
- 5.短時間超越符合 ANSI 規定，例於 2 倍額定負載可持續半小時而不會損壞。
- 6.噪音程度完全符合 ANSI 標準。
- 7.最大容量可達 1000KVA，並經 U/L 認可。

五、性能等級

西屋低壓（600 伏以下）乾式變壓器之設計、製造及測試完全依據及符合 ANSI/NEMA 及 IEEE 之標準及規定。產品並經 U/L 機構註冊，附 U/L 檢驗認可標籤。

六、適用範圍

- 1.適用於低壓 380/220V 供電之集合住宅、市場、辦公大樓等場所之雙重電源回路。
- 2.適用於工廠及一般供電系統之低壓電源轉換之回路。
- 3.極靜音要求之場所（如實驗室等），需考慮其安置之場所。

七、材料構成

西屋乾式變壓器由鐵芯線圈引出端子，樹脂模鑄材料（EPT 型才具有此材料，DT-3 型為乾式通風型）及外殼所組成。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

所有測試程序及標準，
依據 ANSI/IEEE C57.12.91-1979 之要求。

十、施工方法

- 1.EPT 型變壓器為壁掛式，DT-3 型變壓器為壁掛、落地兩用。
- 2.接線時，需注意電壓分接頭之標幟與所附銘牌是否符合。
- 3.擺設位置需慮及使用場所對噪音音量之需求等級。
- 4.EPT 型變壓器可直接置於戶外使用，但 DT-3 型若擬置於戶外，訂貨時需附帶說明。

十一、工料分析

- 1.變壓器整體為原裝進口，除吊裝全具及引線外，無其他材料之需求。
- 2.變壓器一次分接頭之有無，其價格不同。

十二、使用配合

- 1.變壓器儘可能置於非相關人員易觸及之場所。
- 2.變壓器除屋外型外，應遠離潮溼場所。
- 3.變壓器應遠離易燃物。
- 4.使用中欲作一次分接頭調整時，應確認無電源引入後為之。

十三、維護保證

天災、地變及人為損壞因素外，若有設計、製作品質上之瑕疵，一年內免費更換。

十四、通訊連絡

緯承實業 (02)7514966 台北市八德路三段 12 巷 17 弄 12 號 1F
聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路 33 號

聯 東	綜 合 電 錶	分類碼	
		C S I	16400
		U D C	
		S F B	
		C S B	

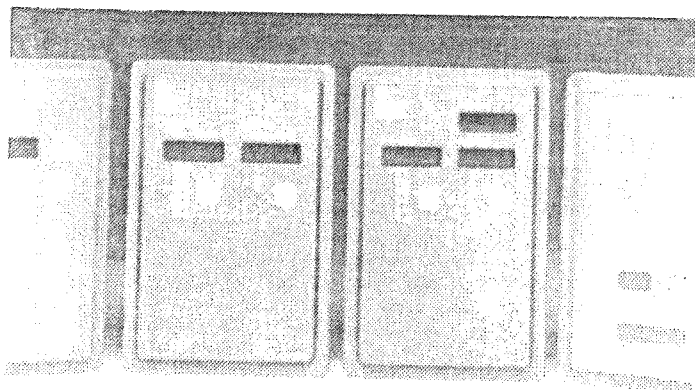
一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16 號 4 樓 E 座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

有鑑於傳統儀錶配置之繁瑣，與監控系統連線需增加轉換器 (Transducer) 之不便及其佔用大量盤體面板空間之缺點，西屋公司研發出 IQ-DATA PLUS II，其具有多種電錶指示及電壓源偵測保護之功能，具有輕薄短小之優點，且可直接與監控系統連線，解決了傳統式配置施工上之不便。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 西屋之綜合電錶 IQ-DATA PLUS II，為一微處理機型。
2. 能偵測三相電源之電流、電壓、功力、功因、無效功率及頻率。並具有瓦時計及最大需量計之功能。
3. 具有 3 ϕ UL、OV、欠相、相壓失衡及反相之電驛功能，能作警報及跳脫二段式設定。
4. 當線路異常跳機時，能記錄跳脫瞬間之各項數據，以供檢查維修之依據與參考。
5. 600V 以下之電壓無需外加比壓器。

五、性能等級

西屋 IQ-DATA PLUS II 符合 ANSI C37.90 之標準，並經 UL 機構認可及 CSA 機構之確認。

六、適用範圍

1. 適用於各種高、低壓之 3 ϕ 3W、3 ϕ 4W 電力供 (受) 電系統。
2. 超過 600 伏之系統電壓，需外加比壓器。
3. 按裝於箱體表面，可取代相關之電錶與電驛。

七、材料構成

西屋 IQ-DATA PLUS II 綜合電錶，內部為一微處理機，可提供 AM、VM、PFM、WM、VARM、FM、KWHM/DM 等儀錶指示及記錄功能，及代號為 27、59、47 及 60 等電驛之保護功能。外殼一如一般電驛，為西屋的標準結構。提供各種所需的端子台，提供用戶配置引線，並可附加「通訊埠」 (Communication) 可與監控系統聯線。

八、材料規格

西屋 IQ-DATA PLUS II 爲

1. 單一機種，適用於前述之狀況。
2. 外型尺寸爲 170mm × 260 mmH × 112mmD。
3. 特殊附加電腦監控聯線之設備時，深度爲 142mm。

九、性能數據

1. 指示功能之精密度爲：AM、VM-1%，FM-0.5%，其餘爲 2%。
2. PT 負擔爲 10VA，CT 負擔爲 0.003VA。

十、施工方法

1. 施工程序／按裝方法：
 - (1) 依需要在盤面開孔。
 - (2) 將電壓源（3 或 4 條線）及電流源（4 條線）引入端子台，即可完成所需配置。
 - (3) 將需要之控制接頭、記號，引出至相關設備，以提供控制之用。。
2. 施工時，請按圖示位置施工，注意次序。

十一、工料分析

1. 西屋綜合電錶爲原裝進口。
2. 除電壓源、電流源及必要的控制功能引線外，無其他複雜的結線，實際配線施工時間約僅需 15 分鐘。
3. 若依傳統配置方式，依本產品所具之功能，其配線工時約需一個工作天。
4. 由上述 2、3 二點顯示此綜合電錶之施工省時、省力，其綜合實際設備費用，相較之下，IQ-DATA PLUS II 必更顯示經濟而有效益。

十二、使用配合

1. 西屋 IQ-DATA PLUS II 綜合電錶，用戶可依需要在其上自行設定，（設定相關資料請參閱交貨時之操作說明書）。
2. 送電前應確認電壓選擇端子之位置是否與供應電壓相符。
3. 操作及設定人員，應爲實際參與系統／負載規劃及使用之專業人員，方可得預期之效果。

十三、維護保證

1. 使用及儲存場所，應力求恆溫與乾燥。（非要求）
2. 在正常使用狀態下，保固一年。

十四、通訊連絡

模殼式斷路器

聯東實業

分類碼

C S I 16400

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16號 4 樓 E 座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

本產品為最早引進國內之重電產品，其外殼採用強化玻璃纖維之材質，堅固耐用。西屋產品之高品質，早經國內用戶所認同，近年西屋更積極從事研究與開發，指出了新 C 系列之產品，自此以後，不必再選用體積大又昂貴的限流熔絲型開關。

四、產品性能

C 系列產品具備下述特點：

1. 外殼採用多元酯玻璃纖維，絕緣性佳，且有防霉作用。
2. 符合 NEMA 及 IEC 雙重標準。
3. 附顏色指示器，可標示 NO-紅色，OFF-綠色及 Trip-白色，開關位置一目了然。
4. 附 push-to trip 按鈕可作機構功能之檢查。
5. 所需附件如 AL、AUX、SW、JVT、SHT 等皆為插入型元件，現場按裝換修容易。
6. 短路容量於 480 伏特時，最大可達 100KA（對稱值）。

五、性能等級

1. NEMA 規格產品另符合 UL489、CSA C22.2 NO.5，及 IEC 157-1（P1）之標準。
2. IEC 規格產品符合 IEC 157-1（P1 & P2）之標準。

六、適用範圍

1. 適用於一般低壓之輸配電系統，可當迴路之主開關及分路開關使用。
2. 重責任負載（如電動機等）之保護開關，請務必選用工業型以上之等級。

七、材料構成

本產品由操作機構、主接點、消弧元件及跳脫元件組成一獨立之個體。

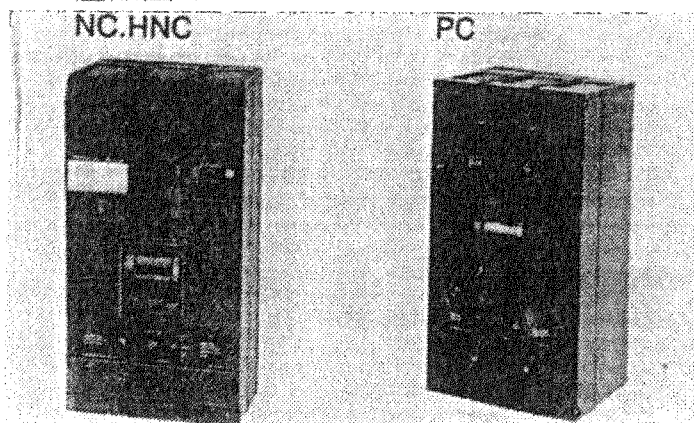
其主接點為銀接點，跳脫元件為熱動—電磁式。可提供長時限反極性（Inverse）特性，及瞬時跳脫之功能。

若為電子式型之 MCCB，其跳脫則為電子式型跳脫元件（Electronic Trip Unit）

八、材料規格

請逕與本公司連繫

三、產品圖像



九、性能數據

本產品之IC值為依
NRMA 及 U/L 標準製作之產
品，IEC 之規格額定，若有
需要，請另洽本公司。

十、施工方法

- 1.MCCB 需另裝置於閉鎖型配
電盤或分電箱內，以免塵
埃侵入造成接點接觸不良
等異常現象。
- 2.MCCB 之固定方向，可為直
立或橫擺，但不可倒裝，
以維持、確保其電氣特性
之正常。
- 3.MCCB 電源及負載側引線，
需裸露適當之長度，務使
按裝完成後，不致有絕緣
材料延伸入端子座，及導
體裸露於端子外之現象。

十一、工料分析

西屋 MCCB 為整體原裝
進口，影響價格之因素為匯
率，關稅（12.5% ~ 17.5%
），及原製造廠之政策考量
。

十二、使用配合

當由於線路異常而造成
MCCB 跳脫時，需先查明，
並排除其原因後，將把手扳
向負載端（復歸）後，方能
再次投入送電。

十三、維護保證

在正常使用狀況下，自
交貨日起算保固一年。

十四、通訊連絡

聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路 33 號

緯承實業 (02)7514966 台北市八德路三段 12 巷 17 弄 12 號 1F

乾式電容器

裕昌機電

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

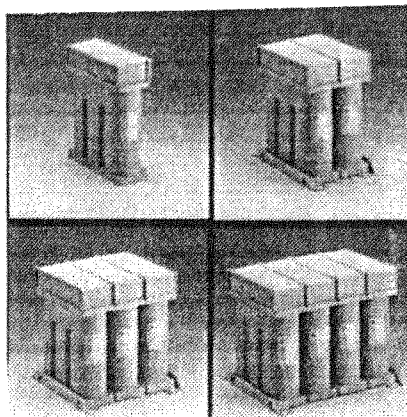
一、廠商名稱

廠商全稱
裕昌機電工廠股份有限公司
地 址
台中縣清水鎮中正街59號
電 話
(04)6224188

二、產品簡歷

本公司創立於民國五十六年，為電力電容器專業製造廠，因電容器內使用之絕緣油，係可燃性礦物油或植物油，一旦故障恐有造成火災之虞，故於民國七十六年引進歐美國家科技，研究開發成功乾式進相用低壓電容器，供國內電機界使用，頗受好評，並於民國七十九年開始外銷中南美等國家，此型乾式電容器突破傳統，採塑膠外殼，免接地工程，安裝方便。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 安裝方便、免除接地工程。
2. 組合式設計，單體5：10為單位，隨負載大小，隨意組合15、20、... 80KVA。
3. 內裝保護裝置；一旦發生故障可立即將單體切離電源，不致影響系統正常操作。
4. 可防止二次災害發生，安全性高，可免發生火災之虞。外殼採用不燃性塑膠射出成型，符合UL V-0之標準。

五、性能等級

榮獲經濟部中央標準局
®字標記，台正字第2845號。

六、適用範圍

工廠、大樓、飯店、醫院，及工程場所於改善功率因數，提高供電效率之任何處所。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 依據規範：CNS1179、JISC 4901、IEC70 & 70A。
2. 適用周圍溫度：-25℃ ~ +40℃。
3. 容量容許差：-5% ~ +15%。
4. 容許過電壓，額定電壓之115%以下。
5. 容許過電流，額定電流之135%以下。
6. 損失率：0.15%以下。
7. 放電特性：電容器在切離電源後1分鐘，其殘留電壓降至50V以下。
8. 保護性：內部裝有保護裝置，依CNS3738檢驗法型式檢查合格。

十、施工方法

1. 安裝於通風良好、乾燥之處。
2. 施工時應確實鎖緊電源接頭。
3. 考慮電容器之總電流，選用適當線徑的電線來配線。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

於正常使用狀態下，保證一年。

十四、通訊連絡

裕昌機電公司台北辦事處 (02)7021616 台北市復興南路一段 321 號 2F

裕昌機電公司桃園辦事處 (03)3698418 桃園市江南五街 32 號

裕昌機電公司高雄辦事處 (07)2417766 高雄市復興一路 5 之 1 號

台安電機

SF6 瓦斯斷路器

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

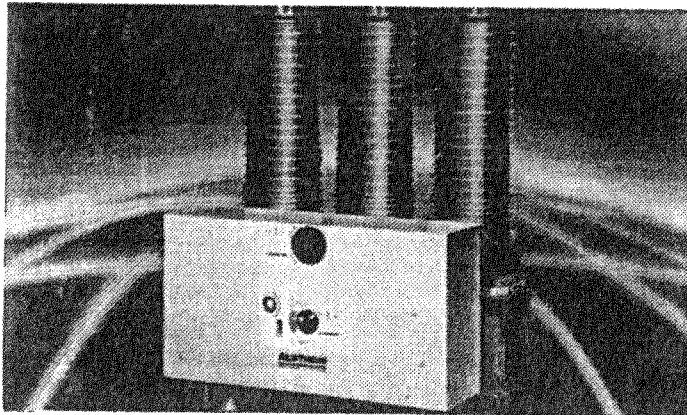
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

法國 ALSTHOM 公司自 1962 年開始從事 SF6 斷路器之製造 (30 年)，1963 年生產世界第一台礦業用 SF6 G.C.B，1966 年製造世界第一台 245KV G.C.B 正式運轉，1978 年世界第一台 800KV SF6 G.I.S 正式運轉，其製造技術執世界之牛耳。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 20 年以上製造經驗，三極獨立，免保養，不需任何 GAS 偵測設備 (25KV 以下)。
2. 每極以 epoxy resin 封鑄。
3. 每極充填 GAS 壓力 3.5Bar，2.7Bar 仍維持完整之啓斷及其它特性。
4. 依 IEC56-4 有關封壓系統經 6 個月認可，可用 113 年，必要時則 6 ~ 10 年確認乙次。
5. 在極不可能之情況下，萬一漏氣仍有下列特性 A 額定電壓 B 額定負載之啓斷特性 C 50 % 之短路啓斷能力。
6. 三極獨立，其中 1 極故障，未故障之 POLE 仍有清除短路電流之能力。
7. 下壓安全膜，保障操作者安全。

五、性能等級

ALSTHOM G.C.B 台電准用字號、日期：

1. FP61B 12KV/24KV 630A 18/16KV 7303-0903
FP62D 24KV 1250A 25KA 7612-0420
FP1216B 12KV 630A 16KA
FP2416B 24KV 630A 16KA
FP2425D 24KV 1250A 25KA
2. FP2425G 24KV 2500A 25KA 7802-0253
3. FP1240D 12KV 1250A 40KA 8009-1356
4. FP1240F 12KV 2000A 40KA 8101-0308
5. FP1240G 12KV 2500A 40KA 8103-0364
6. FP1240H 12KV 3150A 40KA 8009-1356
7. FP3625B.D.E.F.G. 8009-1055
36KV 25KA 630A 1250A 1600A 2000A

以上皆符合 UTEC 64100、VDE0670、BS5311、IEC56。

六、適用範圍

本 G.C.B. 適用於各工程之高壓受配電盤。

七、材料構成

計有 SF6 消弧氣體
epoxy resin pole 特殊鋼材操
作機構、儲能馬達、彈簧接
點、控制線等。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

ALSTHOM G.C.B 全部高
於 UTE C 641100，VDE 0670
，BS 5311，IEC 56 等標
準，並通過大電力之測試得
台電准用證明之認可。

十、施工方法

安裝於箱體內，其尺寸
及安裝方式，請參照本公司
目錄之詳述。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. ALSTHOM G.C.B. 之保養維
護請參照操作說明及維修
手冊，或洽台安服務人
員。

2. 保固年限，自送貨日起 18
個月或送電日起 12 個月，
在符合產品規範條件正常
使用情況下。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市 24212 化成路 449 號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉 30306 新竹工業區 中華路 15 號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市 33022 鎮東街 14 號
台中營業所	(04)2340386	台中市 40611 興安路一段 249 號
台南營業所	(06)2218501	台南市 70401 成功路 422 號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市 80235 三多一路 77 號

台芝電子

開 關 系 列

分類碼

C S I 16400

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

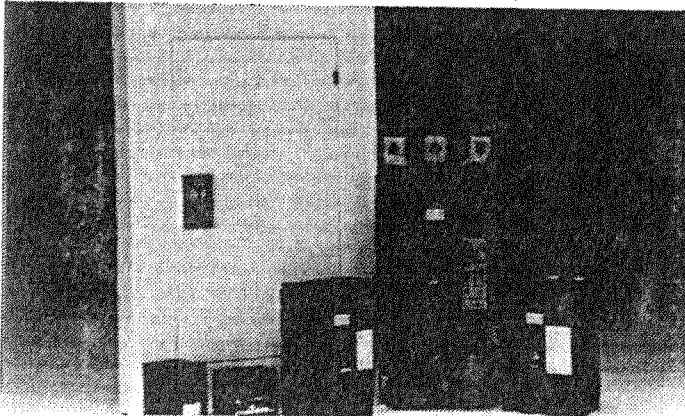
廠商全稱
台芝電子股份有限公司
地 址
台北市龍江路43號5F
電 話
(02)772-2967~5

二、產品簡歷

本公司產品適用於一般住宅、工廠、辦公大樓以及機關學校...等之電路保護用。

本公司另代理日本東芝牌低壓開閉器具，主要係無熔線斷路器，電磁開關、漏電斷路器給予消費者選擇日貨時之另一層機會。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 長時限跳脫性能：過載電流值與跳脫動作時間呈反比例狀態延遲之過載跳脫特性。
2. 短時限跳脫性能：在低壓配電電路須考慮其啓斷特性協調時，將斷路器之短時限跳脫動作比瞬時跳脫時間稍為延遲之跳脫特性。
3. 瞬時跳脫性能：當短路電流等較大之過載電流通過時，斷路器即作瞬時跳脫動作，無故意延遲動作時間之跳脫特性。

五、性能等級

1. 符合中國國家標準 CNS 2931、C4085 之規定。
2. 取得正字標記：證書號碼台正字第3015號。
3. 取得內銷商品品質檢驗分等甲等：證書號碼品字第403019號。
4. 符合 MCS 標準（工業局機械零組件標準化評鑑）：證書號碼 MCS 分類編號 7110。
5. 工廠評定等級一級廠：工業局 74.8.19 工 (74) 二字 036138 號。

六、適用範圍

1. 適用於交流 60 或 59Hz, 600V 以下及直流 250V 以下之電路保護且額定電流為 2500A 以下。
2. 周圍溫度：最高 40℃，最低 -5℃，24 小時內平均溫度下不過 35℃。
3. 海拔高度：2000 M 以下。
4. 相對濕度：45 ~ 85 % 之範圍內。
5. 不受異常振動及衝擊之狀態下。
6. 無過量之水蒸氣、油蒸氣、煙塵埃、鹽份、腐蝕性等物質存在之環境狀態下。

七、材料構成

- 1.一般構造：符合 CNS 2931 C4085 6.1 節之規定。
- 2.導電體：符合 CNS 2931 C4085 6.2 節之規定。
- 3.動作機構：符合 CNS 2931 C4085 6.3 節之規定。
- 4.極數及過電流跳脫之件數：符合 CNS 2931 C4085 6.4 節之規定。
- 5.開閉表示：符合 CNS 2931 C4085 6.5 節之規定。
- 6.操作方法：符合 CNS 2931 C4085 6.6 節之規定。
- 7.跳脫方式：符合 CNS 2931 C4085 6.7 節之規定。

八、材料規格

材料規格種類繁多，如需更詳盡的資料，請與本公司連繫。

九、性能數據

- 1.操作特性：符合 CNS 2931 C4085 5.1 節之規定。
- 2.過電流跳脫特性：符合 CNS 2931 C4085 5.2 節之規定。
- 3.100 % 電流通電特性：符合 CNS 2931 C4085 5.3 節之規定。
- 4.過載開閉特性：符合 CNS 2931 C4085 5.4 節之規定。
- 5.瞬時電流特性：符合 CNS 2931 C4085 4.5 節之規定。
- 6.溫升：符合 CNS 2931 C4085 5.6 節之規定。
- 7.開閉耐久特性：符合 CNS 2931 C4085 5.7 節之規定。
- 8.絕緣電阻：符合 CNS 2931 C4085 5.8 節之規定。
- 9.耐電壓：符合 CNS 2931 C4085 5.9 節之規定。
- 10.短路啓斷特性：符合 CNS 2931 C4085 5.10 節之規定。

- 11.花線保護特性：符合 CNS 2931 C4085 5.11 節之規定。

十、施工方法

- 1.避免安裝在陽光直射之處。
- 2.避免振動、衝擊。
- 3.避免安裝在易受雨水、油污、灰塵等物侵襲之處。
- 4.電弧排出處（固定側）避免受異物阻擋。
- 5.MCCB 底部之絕緣板不可任意取下，以防螺絲脫落及耐電壓不良。
- 6.完全電磁式 MCCB 之安裝角度應特別注意（依使用說明書內之規定安裝）。

十一、工料分析

台芝 MCCB 之材料概分為銅、銅合金、絕緣材、電熱材、銀接點等，其電氣性能、機械性能及熱安定性均佳，惟其中之雙金屬及部份電熱材、銀接點由日本進口，其價格隨台幣之升貶而定。

十二、使用配合

使用台芝之 MCCB 首重安裝，安裝之注意事項如後：

- 1.連接部須鎖緊，以防過熱產生誤動作。
- 2.固定螺絲避免沾潤滑油，以防鬆動並產生過熱。
- 3.導體各極應用絕緣板平行固定，避免因事故電流而產生大電磁力造成危險。
- 4.相間或對大地間之絕緣距離必須充裕。
- 5.電源及負荷側之位置不得逆接，避免遮斷性能減低。

- 6.插入式 MCCB 在 "ON" 狀態下，嚴禁從插入台上拔取，避免產生電弧造成危險。

十三、維護保證

1.維護：

- (1)定期檢查 MCCB 表面是否有塵埃。
- (2)定期檢查 MCCB 排氣孔是否受異物阻擋。
- (3)定期檢查 MCCB 端子螺絲是否鬆動。
- (4)定期檢查 MCCB 端子表面是否有因溫度過高而變色之現象。

2.保證：

在正常之使用情況下，本公司負責保證一年。

十四、通訊連絡

台中營業所

TEL: (04) 3590971

台中市工業六路 9 號

FAX: (04) 3593650

高雄營業所

TEL: (07) 7155772 ~ 73

高雄市三多二路 171 號 8F 之 2

FAX: (07) 7513374

台灣四國

數字盤面電表 (內含轉換器)

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣四國船舶電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7219124

二、產品簡歷

本產品適用於電力監控之場所，可替代傳統指針表及電力轉換器，故本產品有顯示與輸出 DC4-20mA 之功能，且有配線容易、省盤內空間、節省經費、精度較高之優點。

三、產品圖像



四、產品性能

可顯示電壓、電流、瓦特、功因、頻率…等電力單位，可輸出 DC4-20mA、DC1-5V等類比信號。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

變電站之配電盤、建築物或工廠之電力監控等場所。

七、材料構成

此系列產品皆為 96 × 48mm 之 DIN stand 標準，採塑膠外殼，內有高亮度 LED (0.56") 及各類電子零件。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

本產品之使用儀器大多為 YEW 等歐、美、日精密儀器，且每半年送至量測中心校驗。

十、施工方法

施工時，應注意電壓、電流之相序及規格是否符合。

十一、工料分析

1. 材料 40%
2. 人工 30%
3. 管銷 30%

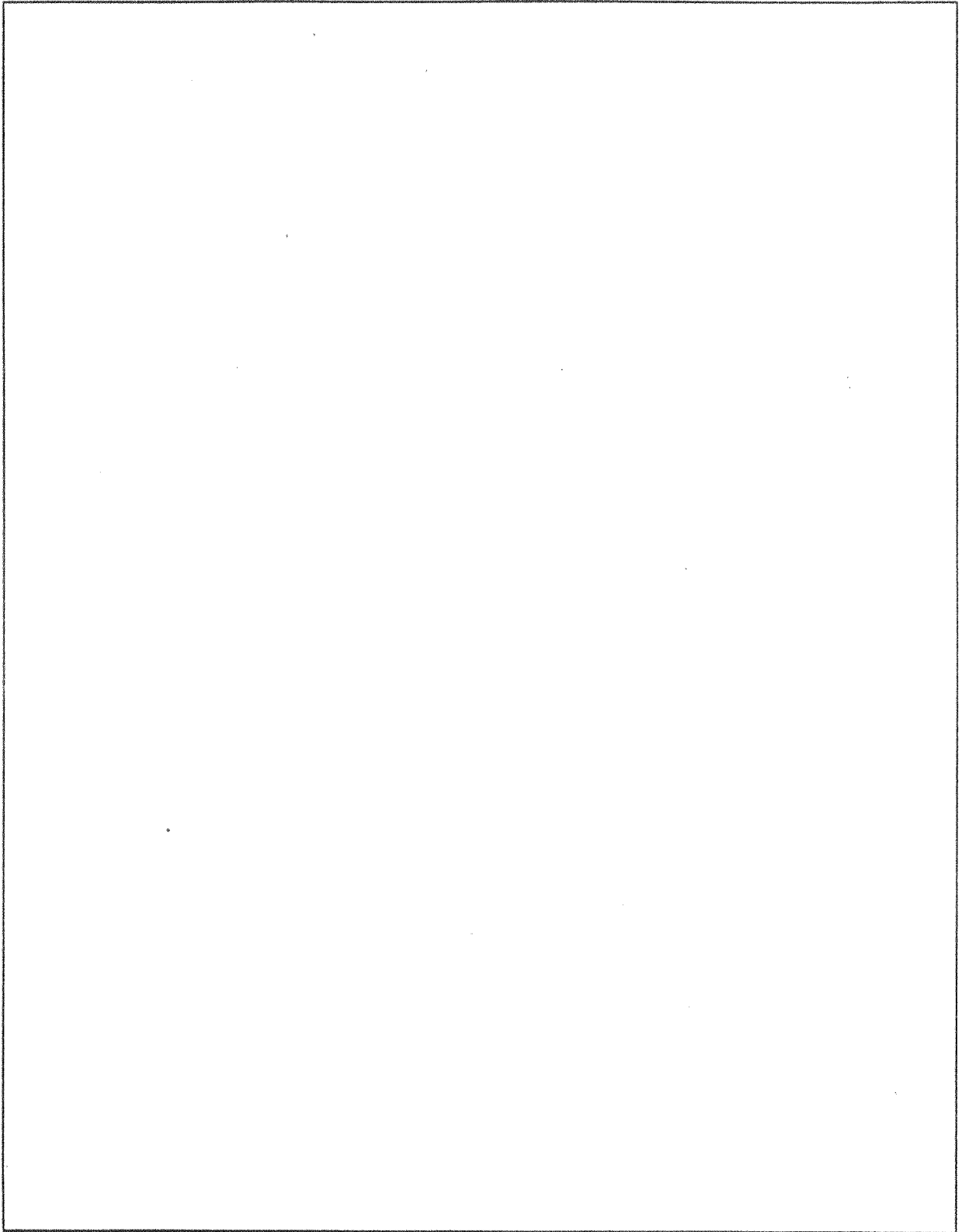
十二、使用配合

應注意 CT、PT 之比率及 1 φ 或 3 φ 及輸出信號。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，本公司產品保固一年。

十四、通訊連絡



進相電容器	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

保帆企業

一、廠商名稱

廠商全稱
保帆企業有限公司
地 址
台北市永吉路 168 號5F之2
電 話
(02)7682105

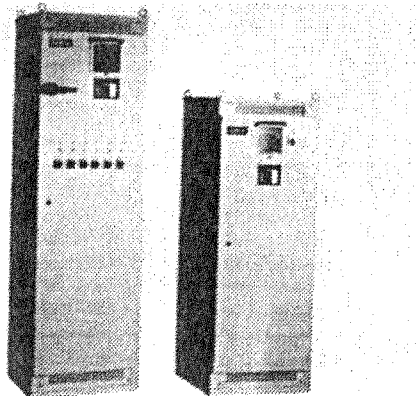
二、產品簡歷

傳統式之電容器乃採塑膠膠殼，並以小容量組合而成，本公司採鍍鋅板外殼及防止因過載時燒毀，而影響正常系統之運轉。

四、產品性能

1. 任何電壓等級及容量大小都可以訂做。
2. 可耐1.1 倍的連續過電壓。
3. 可耐1.3 倍的連續過電流。

三、產品圖像



五、性能等級

符合 IEC 831-1 BS 1650
VDE 0560 標準

六、適用範圍

1. 工廠功因改善及諧波處理。
2. 辦公大樓、住宅大樓。
3. 學校、醫院、飯店功因改善。
4. 任何有關功因改善之場所。

七、材料構成

本電容器採乳白色澤、外殼採鍍鋅鋼板，內部電容器與鋼板間並填充矽石以利防濕之功能。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

所有性能數據之來源均依照 IEC831-1 的規定測試，測試項目如下：

1. 端子間的電壓測試 (CLAUSE 9)。
2. 端子與外殼間的電壓測試 (CLAUSE 10)。
3. 內部放電裝置測試 (CLAUSE 11)。
4. 密封測試 (CLAUSE 12)。
5. 積熱穩定度測試 (CLAUSE 13)。
6. 端子與外殼間的衝擊電壓測試 (CLAUSE 15)。
7. 放電測試 (CLAUSE 16)。
8. 絕緣老化測試 (CLAUSE 17)。
9. 自復性測試 (CLAUSE 18)。
10. 絕緣破壞測試 (CLAUSE 19)。

十、施工方法

請注意在電容器單體與單體之間需距離 5 公分以上，以供散熱之用鎖 TERMINALS 時力矩需適當，詳細說明請見安裝說明書。

十一、工料分析

1. 電壓級數。
2. 容量大小。
3. 本公司為因應市場需求另訂做

(MODULE TYPE)
SC+ FUSE+ MC+ OL

十二、使用配合

注意用電電壓，及每個電容器內附之安裝說明書。

十三、維護保證

天災、人為因素、諧波問題影響外，保固一年。

十四、通訊連絡

建同貿易 漏電遮斷器	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
建同貿易股份有限公司
地 址
台北市長安西路 322 號之 1
電 話
(02)5423795

二、產品簡歷

對於電氣之使用，更能保護人體及電器之使用，由於電源漏電及超過負荷，均能自動跳脫，達到保護人體避免受傷，及保護電器產品，避免因漏電或超過負荷而減少產品之使用壽命。

四、產品性能

面板尺寸統一，開孔尺寸一種。

五、性能等級

符合日本工業規格表示許可工場。

六、適用範圍

為各工廠大樓及一般電器各種使用，雙向之保護。

七、材料構成

- 1.漏電自動跳脫。
- 2.適合各型機種裝置。
- 3.更可加配警報端子。
- 4.電源超過負荷之跳脫。
- 5.直接鎖入裝配簡易。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

因製作於各項電器用品的使用，依業主要求程度而不定。

十二、使用配合

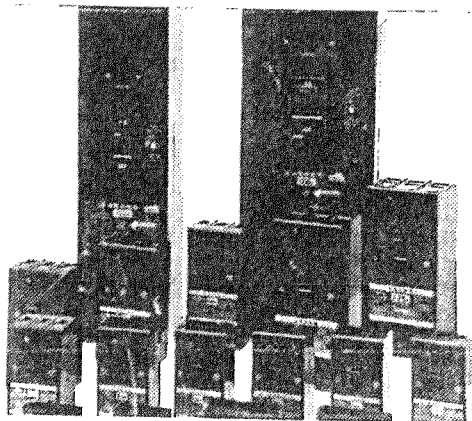
注意電源是否關閉，及所須使用安培數的正確。

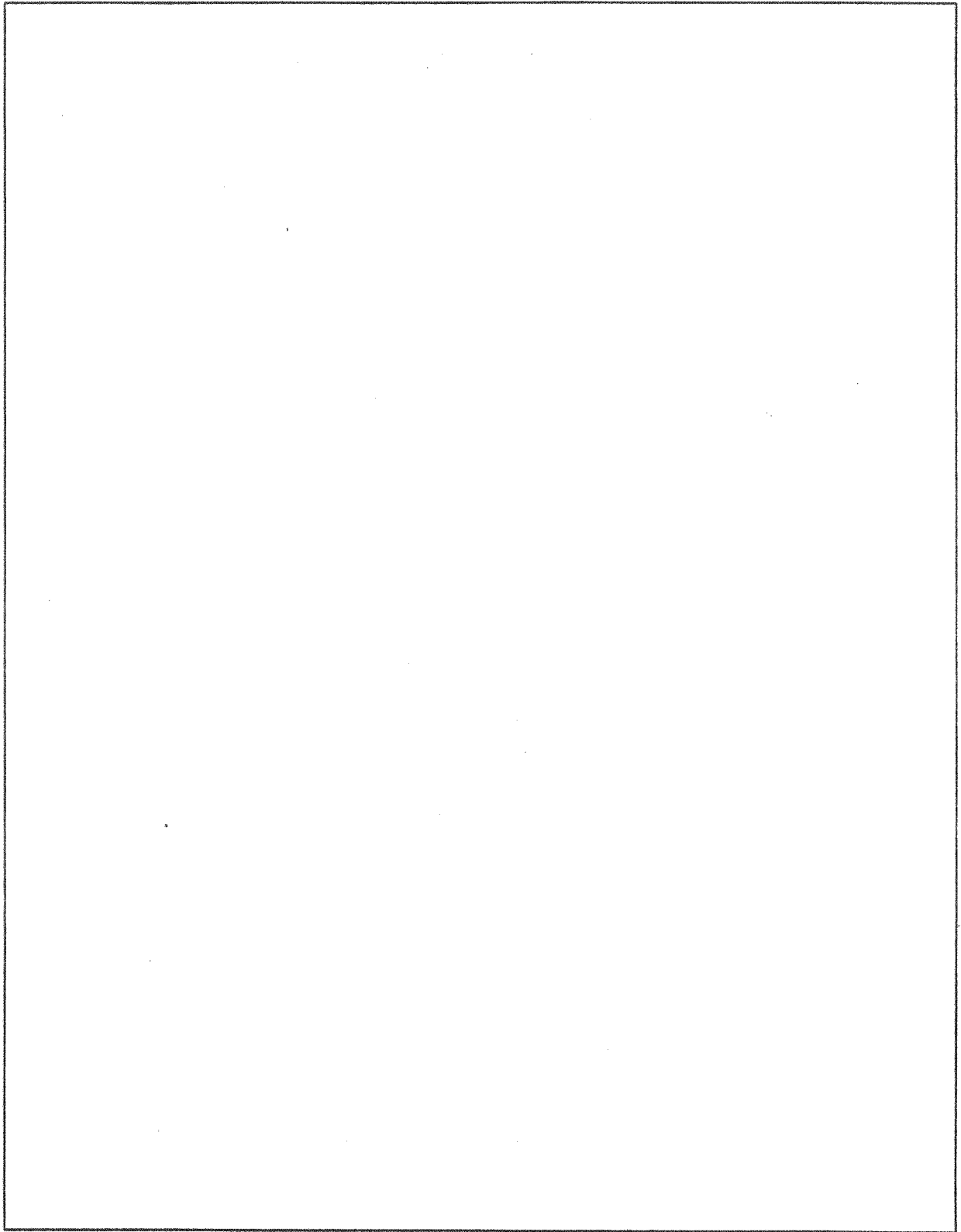
十三、維護保證

除天災及操作錯誤及壽命已滿外。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

接線箱體不需維護保養。
。

十四、通訊連絡

愛德蘭	自開關	動轉換	ATS	分類碼	
				C S I	16400
				U D C	
				S F B	
				C S B	

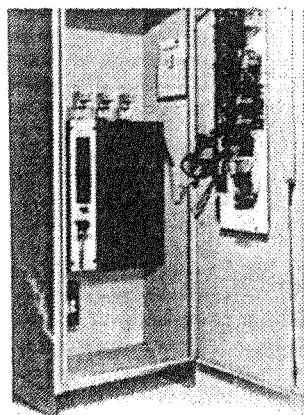
一、廠商名稱

廠商全稱
愛德蘭企業有限公司
地 址
台北市永春街 306 巷 2 號
電 話
(02)3675288

二、產品簡歷

1. 本產品最大特點為重責務 (HEAVY-DUTY) 含全部組裝配件在內。
2. 全部控制元件均為工業級含任何線圈、斷電器在內。
3. 可依客戶要求特別訂製。

三、產品圖像



四、產品性能

在台使用 20 年以上歷史，直到目前無故障記錄。原因有：

1. 零件精簡。
2. 採用邏輯控制設計。
3. 維修最簡單，無須高科技或電子專家即可處理。

五、性能等級

1. UL、CSA、NEMA、ANSI /IEEE、NEC。
2. ZENITH 為世界第一家生產時鐘延時器。

六、適用範圍

1. 大型建築物。
2. 緊急備用電源自動轉換。
3. 電腦中心。
4. 雷達站。
5. 醫院。
6. 24 小時之研究室。
7. 飛機場、石化廠。
8. 煉油廠。
9. 歌劇院、會議中心。

七、材料構成

1. POWER PANEL 主接點 (大型) 比一般同等級大，可承受額定範圍以外 20 倍電流。如 1000AMP $\times$ 20 = 20,000AMP (480V) 3cycles 無損。
2. LOGIC CONTROL PANEL 全部接點為擦拭動作。含 POWER 部份。
3. 以上 1.2. 均有消弧罩保護。自能自外部目視。

八、材料規格

1. 規格尺寸種類繁多，請參考本公司之型錄。
2. 全為鋼板結構，厚度為 3.8 mm。是美國唯一可接受客戶規格訂做，如不銹鋼防水箱。
3. 本公司有樣品 600AMP 歡迎參觀。

九、性能數據

1. 參考 UL 、 TEST REPORT
MAY 22, 1991
2. NR. E23911
3. 參考 ZENITH 技術報告 TB-
1102-R5 , JULY, 1991

十、施工方法

施工簡單，原廠全部配線完成，只要承造商將POWER線接上及接上引擎啟動信號即完成。

每一項產品交貨時，均附一 INSTRUCTION MANUAL 供安裝指導維修說明。

十一、工料分析

具各種滿足客戶要求或工程師級需求的選備品，這些選備品均須收費。

十二、使用配合

安裝使用前一定須代理商作技術註解訓練、試車較妥。

十三、維護保證

1. 原廠授權代理商，保固二年。
2. 原廠及代理商均免費負責處理。

十四、通訊連絡

斷 觸 器

泓智電機

分類碼

C S I	16400
U D C	
S F B	
C S B	

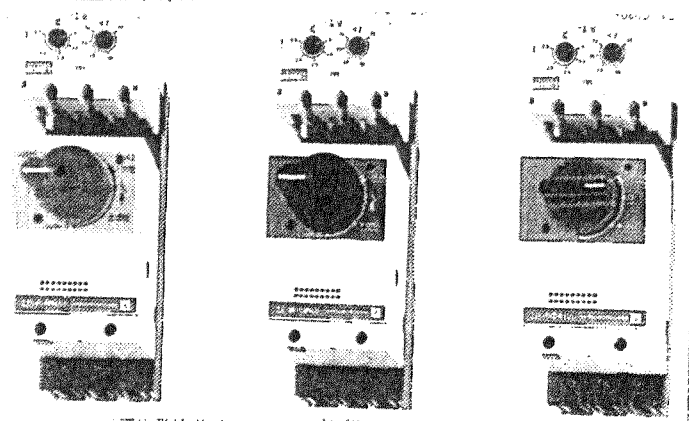
一、廠商名稱

廠商全稱
泓智電機股份有限公司
地 址
台北市和平東路三段 319 號
10F
電 話
(02)7371231

二、產品簡歷

1983 年 Telemecanique 推出全世界第一只結合無熔線斷路器 (Moulded case circuit breaker) 電磁開關 (Magnetic Switch) 及過電流電驛 (Over Current Relay) 所組成的 Integral。Integral 經由 ASTA 測試認可 (比 UL、CSA 更嚴格)。是一種革命性的觀念產品。

三、產品圖像



四、產品性能

功能特性：

單一的产品結合所有控制馬達和工業配電上所需的功能。特性如下：

1. 在短路時能完全保護馬達及電路。
2. 可以遙控操作。
3. 可以與電腦直接連線全自動化控制。
4. 在過載時能保護馬達及電路。
5. 可以增設遙控復歸的裝置。
6. 高遮斷能力：50KA (415V、50HZ) 的短路電流在 1 ~ 7 ms 跳脫。
7. 跳脫方式：採電磁 (短路)、及熱動 (過載) 等跳脫 (具溫度補償)。
8. 操作簡單安全。

五、性能等級

IEC 292-1, 157-18
NF C 63-120
IEC 158-1
NF C 63-650
IEC 157-1
NF C 63-120

六、適用範圍

各工廠大樓、船舶、自動化機械、低壓受電之保護設備。

1. 馬達保護的設備。
2. 配電的設備。
3. 高頻高次數操作的設備。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

安裝迅速、簡便：

1. 本產品很容易安裝，只要把 3 條 incoming 電線接在上端，及 3 條 outgoing 電線接在底部即可。是一個很迅速和簡單就可安裝的 Integral。
2. 固定方式如下所述：

- (1)可固定在普通的 35 或 70 mm 軌道上。
- (2)可用螺絲固定在金屬板上。
- (3)可裝在 CMD 匯流排槽上，使用中加裝或拆裝 integral 都不需關閉電源。

3.適用於與 PLC 連線：

- (1)直接與 PLC 耦合作動。
- (2)接受來自 PLC 的信號、傳送、準備關閉電路、關閉電路、短路跳脫、運載跳脫、隔離等信號至 PLC。
- (3)完全遙控操作 integral (包括跳脫後的復歸)與 PLC 連線。
- (4)配合工廠全自動化或 24 小時持續作業，PC/PLC 與馬達之間的連結 (link) 簡單、可靠。

十一、工料分析

其製作於配電盤上，依業主之要求動作功能程度不同而有所不一樣。

十二、使用配合

可配合配電盤，或單獨使用，使用時，因過載或短路時，其排除故障再行投入。

十三、維護保證

除天然災害外，在正常操作狀況下，保證一年。

十四、通訊連絡

轉接箱 嵐鼎電機	分類碼	
	C S I	16400
	U D C	
	S F B	
	C S B	

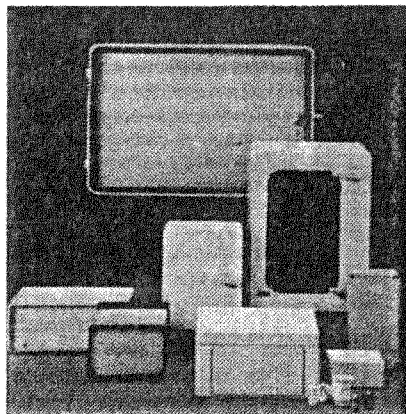
一、廠商名稱

廠商全稱
嵐鼎電機有限公司
地 址
台北市基隆路二段77號4F之2
電 話
(02)7368323 ~5

二、產品簡歷

通常配線箱或轉接盒在一般的配線工程用的很多，在本地通常是不管其大小，均是以板金方式一個個製作出，對於需大量或防水、防爆等特殊規格的盒子便需要花費較多工時，且安全性、外型、美觀度不盡理想，本公司進口之轉接箱乃鑑於其方便性及規格性、安全性的優點而引進。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 產品均是以規格品量產製出，並依適用場地，而選擇出適用的盒子，如耐酸、耐鹼、屋內、屋外等，均有其等級及使用處。
2. 工業產品之別於商品乃其較注重安全及是否耐用等特性，Rose 有專用於各種環境的盒子，只要適材適地，使用時安全可靠。

五、性能等級

本品進口自德國，種類繁多，產品有經過 BS、CSA、IP、UL 等之各種檢驗，如需求時，本公司可附上各種型號之檢驗報告。

六、適用範圍

1. 辦公室、工廠集中控制處。
2. 種類很多，可用於化學工廠、核能廠、交通電訊傳輸業、水泥廠、石油煉解廠、醫院控制房、各公共場所等之控制。

七、材料構成

1. 產品形狀有分大小規格之分，大部份是以單門製作。材料是用 polycarbonate 聚碳酸脂及鋁合金、玻璃纖維特殊合金等依使用處不同而選擇。
2. 顏色依不同材質而作不同顏色，有一體成型、有粉體烤漆。
3. polycarbonate 所製的產品，其機械性良好，絕緣強度及防水等功能，也都優於其他原料成型後，硬度高、耐熱、耐寒等多種特性為取材之原因。鋁製轉接盒質輕、硬度高，適用場地也多。

八、材料規格

Rose 轉接箱產品規格很多種，有端子台專用的，有防水專用的，專為省空間而設計之旋臂組合式的、防爆專用的等規格產品，若需更清楚的規格，另再提供。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本控制盒及轉接箱施工方法簡便，在於使用前可依環境之適用性而加以選擇，通常是開關盒配好線固定於牆上即可。

十一、工料分析

本品全部均屬進口，包括其大小小零配件，價格影響較大的原因是國際匯率、馬克升貶而定，另使用者數量及關稅、運費均是考慮要項。

十二、使用配合

注意使用場所的環境，依其適用的型號、功能而選擇，在負載內使用，不要過載使用即可。

十三、維護保證

人員疏失或天災損壞外，本品保固一年。

十四、通訊連絡

調 光 系 統 DIMMING CONTROL 愛 德 蘭	分類碼	
	C S I	16500
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
愛德蘭企業有限公司
地 址
台北市永春街 306 巷 2 號
電 話
(02)3675288

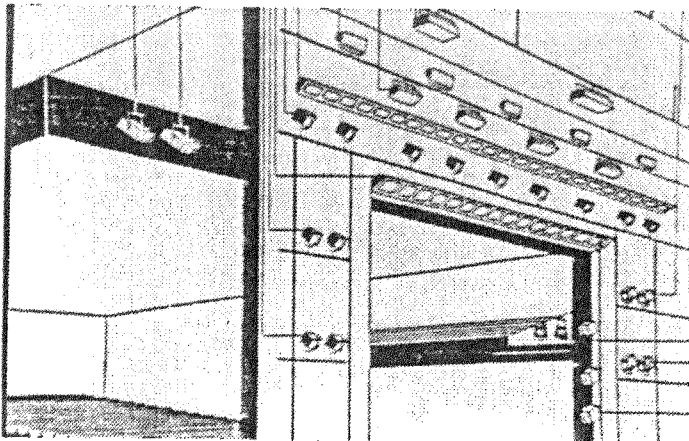
二、產品簡歷

這是最新的科技，設計的燈光須要自動的調光，如會議廳、辦公室、飯店、劇院和禮堂等。

這種優點在於需要效果，更重要的在於省電，節省不必要的浪費。

本廠牌的貢獻採用簡易操作法，及電腦程式控制法交互運用。使專家與外行人都會使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 一個調光機櫃，作為心臟。
2. 一個遠操作控制盤，調整用。
3. 一個程式設定器一可作預先設定控制。

本產品最大的優點在於調光器原理採用切割弦波方式調光，無干擾、無雜訊。

五、性能等級

製造及生產標準依 VDE、SEV-SEMKO、SUPPRESSION: VDE 0875/N。

六、適用範圍

1. 會議廳。
2. 大飯店。
3. 劇院。
4. 表演場所。
5. 醫院。
6. 餐廳。
7. 採光及輔光節能。
8. BAS 必須由製造廠或代理商代為規劃。

七、材料構成

1. 外為鋼製箱，並有良好之散熱設備。
2. 內為斷路器及併聯式調光模式，以及操作之接觸器。
3. 遠方調整操控盤，負責預設及調整監控用。
4. 另可加程式控制器。

八、材料規格

1. 外觀大小尺寸，參考本公司型錄。
2. BAS 為電腦操作系統。
3. 須接受訓練後才能使用。

九、性能數據

1. 無訊號干擾（無線電訊號）：VDE0875/N、SEV/SWISS。
2. 有關所有安全規定比照國家規定。

十、施工方法

非常簡單祇要照說明書
接上：

1. POWER 線。
2. 接 DIMMER RACK 和控制盤之間的聯線。
3. 如有遙控器，接上遙控訊號線即可。

十一、工料分析

1. 外殼為鋼和鋁合金結構，且為整體密封成型。
2. 排線組合井然有序。
3. 所有另配件均採正立面裝置，極易安裝及維修。
4. 本身兼具散熱功能，無須另加風扇，以免危險。

十二、使用配合

1. 分半自動及手動操作。
2. 自動祇設定預先的模式，用手押 A、B、C 的幾個不同的狀況即可。
3. 亦可完全手動，以主滑動開關直接操作即可。

十三、維護保證

1. 本產品無須維護，因為密閉式，本體散熱零故障。
2. 自安裝驗收日起一年保證。

十四、通訊連絡

愛德蘭 照明開關	分類碼	
	C S I	16500
	U D C	
	S F B	
	C S B	

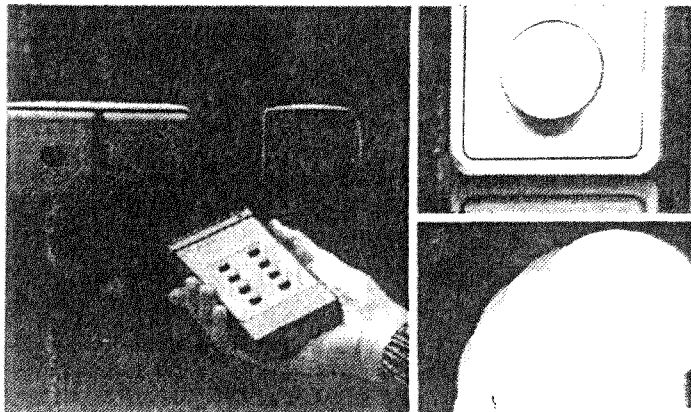
一、廠商名稱

廠商全稱
愛德蘭企業有限公司
地 址
台北市永春街 306 巷 2 號
電 話
(02)3675288

二、產品簡歷

1. 本產品為歐洲最先進之照明開關。
2. 內附隱藏式指示燈。
3. 並每年均出一、二種不同款式。
4. 為世界開關之主流。
5. 為同型其他廠牌不能比。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 操作為上下押、琴鍵式、觸摸式、遙控式、自動感應。明年將以電腦程式控制為無人管理。
2. 本開關能滿足客人的慾望。

五、性能等級

1. 本產品分：IP44、DIN 49075、VDE 0632，住宅用、飯店用、辦公室用、HA 用、OA 用。
2. ST900 為普通級。
3. CD500(彩色系列)為介於 TOPLINE及LS990之間設計。
4. TOPLINE 為高級系列，目前最受國內住家歡迎。
5. LS 特別品為早期開發。
6. WU55 為防水、屋外用。
7. SL 最高級品為今天推出最特別新品。

六、適用範圍

住家、別墅、摩登大樓、俱樂部、觀光大飯店、超級大樓、VIP ROOM、會議廳、本開關適於任何配色系列。

七、材料構成

1. PVC、美耐敏、絕緣塑膠。
2. 金屬—鋁合金。
3. 汽車烤漆處理。

八、材料規格

CD —
單一開關 81 × 81mm
2 × S 81 × 152mm
3 × S 81 × 223mm
4 × S 81 × 294mm
5 × S 81 × 365mm
TOP — 1
1 × S 85 × 90mm
2 × S 86 × 161mm
3 × S 86 × 303mm
4 × S 86 × 323mm
5 × S 86 × 374mm

九、性能數據

1. 須使用歐洲式的壁盒 WALL BOX。
2. 歐洲電工法規不使用鐵盒，因會漏電之故。

十、施工方法

必須由本公司技術人員
現場指導說明。

十一、工料分析

1. 本產品分多種 TYPE 供客戶選擇。
2. 可以從高級品、中等超級品、低廉價者區分。

十二、使用配合

1. 手動一上、下、押。
2. 連續押。
3. 遙控。
4. 觸摸。
5. 自動感應。

十三、維護保證

自交貨使用起，保固一年。

十四、通訊連絡

GMP 燈具系列 中國電器	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

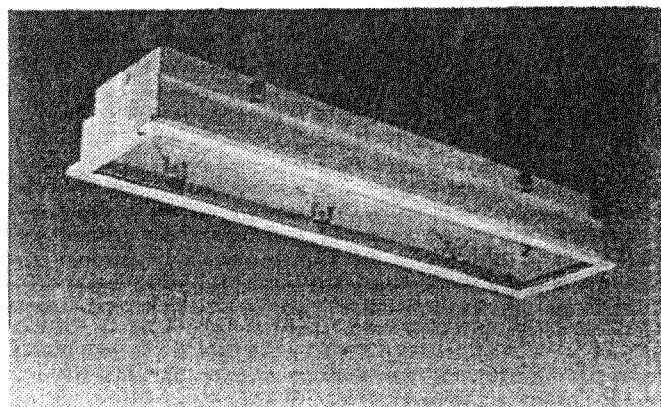
廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段9號
電 話
(02)3914310-26

二、產品簡歷

本系列產品始於76年配合精密機械，醫藥用品，食品飲料及半導體工業等，均必須具有防塵效果的生產場所，稱之無塵室（Clean Room），之須要而發展此型式之燈具。

本型式為國內首創，技術領先，榮獲中國化學製藥，保生製藥，派德製藥及順華製藥等各大藥廠，先後指定採用。

三、產品圖像



四、產品性能

本系列產品之燈罩採用4 mm 厚透明強化玻璃；防塵效果佳，透光率高

本系列產品之防塵橡皮條採用EPT發泡橡膠，耐侯性佳。

該系列燈具設計之初，即考慮到配合各類型天花板使用故設計有：三段式、嵌燈型、吸頂型等，供客戶選購。

五、性能等級

- 1.JIS：日本工業規格
船舶用安定器 MOT 83-1
72年9月19日
- 2.CED：中華民國電機電子產品發展協會
安定器 電協字第047號
點燈管、燈具、燈管認證
通過編號 PL-01002 - PL-11002
- 3.CNS：中國國家標準
螢光燈安定器
台正字第1340號
螢光燈燈管
台正字第4167號

六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

- 1.配合各種不同電源及場合需要可裝置各種不同之安定器。（例：電子安定器、高功率安定器、省電型安定器）。
- 2.本體採用SPCC 0.5t 加塗裝烤漆。
- 3.燈罩採用4 mm 透明強化玻璃燈罩。
- 4.燈罩框採用不鏽鋼板1.0t 加白色塗裝烤漆。
- 5.防塵橡皮條採用EPT發泡橡膠。

八、材料規格

安定器可分：

電壓：115V 120V 與 220V 50、60Hz，各類型安定器均可生產。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據 CNS、JIS 螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。

十、施工方法

施工時先將本體置入嵌入孔內，並檢查本體邊緣是否與天花板貼平，如已貼平再將燈具固定於天花板上，然後再用填充劑填滿天花板與燈具之間隙，做到確實防塵效果，再接上電源、反射板、燈管完成後，再裝上燈罩到遠定位。

十一、工料分析

該系列燈具之 220V 安定器為澳洲 OEM 之產品，故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 常保燈具整潔。
2. 維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
3. 使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
4. 維修單位：品保部客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心	(02)2770566	新莊市化成路 161 巷 13 號
桃園營業所	(03)3628912	桃園興邦路 34 號
新竹營業所	(035)715162	新竹市光復路二段 393 巷 3 號
台中營業所	(04)3590588	台中工業十六路 8 號
台南營業所	(06)2618178	台南市新平路 6 號
高雄營業所	(07)3116191	高雄市安東街 69 號

未登錄部份請參閱東亞照明產品目錄封底

HID 燈具系列 中國電器	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段9號
電 話
(02)3914310-26

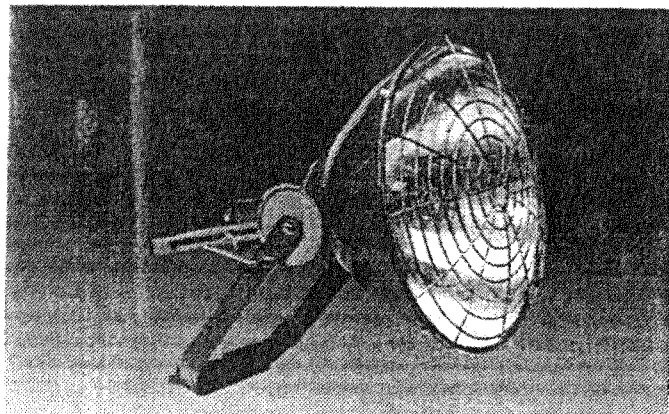
二、產品簡歷

本系列產品可分：

路燈、隧道燈、高天井
用燈、投光燈、景觀燈、混
光照明用燈、吸頂燈、嵌燈
、T-Bar 燈等型式燈具，配
合高天井及高輝度之場所使
用。

該系列燈具榮獲統帥高
爾夫球場夜間照明、忠孝高
爾夫球練習場……等先後指
定採用該系列燈具。

三、產品圖像



四、產品性能

本系列產品採用之光源
，可分水銀燈、複金屬水銀
燈、高壓鈉光燈、高演色性
水銀燈、高演色性鈉光燈、
免用安定器水銀燈……等。
本系列產品可依場所之
需要而更換光源及電壓之更
換安定器使用。

五、性能等級

- 1.JIS：日本工業規格
船舶用安定器 MOT 83-1
72年9月19日
- 2.CED：中華民國電機電子產
品發展協會
安定器：電協字第047號
點燈管、燈具、燈管認證
通過編號 PL-01002 - PL-1
1002
- 3.CNS：中國國家標準
螢光燈安定器：
台正字第1340號
螢光燈燈管：
台正字第4167號

六、適用範圍

本系列燈具適用於各類
型建築物及各類型場所之天
花板。

七、材料構成

- 1.配合各種不同電源及場合
需要可裝置各種不同之安
定器（例：定電力型安定
器、一般型安定器……
等）。
- 2.本體配合 SPCC 0.8t 加塗裝
烤漆、鑄鋁、鋁板、塑
膠、鋁壓鑄……等材料，
配合使用之環境及功能之
不同使用。
- 3.燈罩均採用強化玻璃並設
計有花紋，以利光線擴散
或集中。

八、材料規格

安定器可分：

電壓 115V 120V 與 220
V 50、60Hz，各類型安定器
均可生產。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據
CNS、JIS 螢光管器具檢驗
標準及本公自定標準檢驗之
。

十、施工方法

1. 施工時先將本體置入嵌入孔內，並檢查本體邊緣是否與天花板貼平，如已貼平再將燈具固定於天花板上。
2. 屋外用燈安裝時請注意接地是否良好，再接上電、源燈罩是否正確固定完成，以防止滲水現象。

十一、工料分析

該系列燈具之高壓鈉光燈泡、複金屬水銀燈泡、免用安定器水銀燈泡……等均為進口燈泡，故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 常保燈具整潔。
2. 維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
3. 使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
4. 維修單位：品保部客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心 (02)2770566 新莊市化成路161巷13號

桃園營業所 (03)3628912 桃園興邦路34號

新竹營業所 (035)715162 新竹市光復路二段393巷3號

台中營業所 (04)3590588 台中工業十六路8號

台南營業所 (06)2618178 台南市新平路6號

高雄營業所 (07)3116191 高雄市安東街69號

未登錄部份請參閱東亞照明產品目錄封底

中國電器 OA 燈具系列	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段9號
電 話
(02)3914310-26

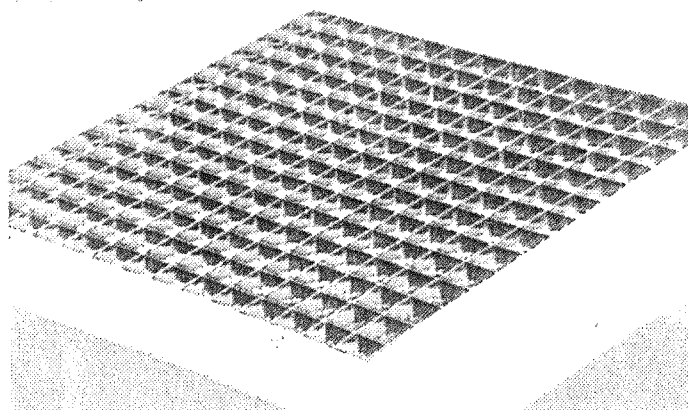
二、產品簡歷

本系列產品始於75年配合OA化辦公室市場上之須求，而尋找良好而且適用之燈罩進而開發此型式燈具系列。

該系列燈具自推出上市以來，頗受好評，更為各大建築物爭相採用，銷售已達百萬套以上。

該系列燈具適合各種採用一般V.D.T.作業辦公室及醫院之實驗室與OA專用室等場所使用。

三、產品圖像



四、產品性能

本系列產品之格子燈罩，採用瑞典進口之高級塑膠鏡面格子燈罩，遮光角37°，可消除光線投射至V.D.T.畫面上所產生之眩光，減輕操作者視覺疲勞，提高工作效率。

該系列燈具設計之初，即考慮到配合各類型天花板使用故設計有：T-Bar型、嵌燈型、吸頂型、空調型等。

該系列燈具可使用之燈管計有：20W、30W、40W直管日光燈。

五、性能等級

1.JIS：日本工業規格船舶用安定器

MOT 83-1

72年9月19日

2.CED：中華民國電機電子產品發展協會

安定器：

電協字第047號

點燈管、燈具、燈管認證通過編號

PL-01002 ~ PL-11002

3.CNS：中國國家標準

螢光燈安定器：

台正字第1340號

螢光燈燈管：

台正字第4167號

六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

(1)配合各種不同電源及場合需要，可裝置各種不同之安定器（例：電子安定器、高功率安定器、省電型安定器）。

(2)材料規格：

a.本體採用SPCC 0.5t 加塗裝烤漆。格子燈罩採用瑞典進口高級塑膠鏡面格子燈罩。

b.嵌燈型之燈罩框採用黑色鋁框外觀高雅大方。

八、材料規格

安定器可分：

電壓：115V 120V 與 220V 50V、60Hz

各類型安定器均可生產。

電器部品包括：

燈座、點燈管座、接線座均為西德 BJB 進口。

內部配線均為 0.8 ϕ 單蕊線。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據 CNS、JIS 螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。

十、施工方法

- 1.施工時盡量避免以手直接碰觸格子燈罩部份，以免影響格子燈罩外觀，如碰觸時，請以酒精擦拭。
- 2.嵌燈型燈具請注意嵌入孔尺寸，T-Bar 燈具請注意 T-Bar 中心距離。
- 3.本系列燈具採旋轉式燈座，燈管裝置時，請將燈管確實按裝定位。

十一、工料分析

該系列燈具之格子燈罩、燈座、點座管座、接線座因均屬進口之材料且 220V 安定器為澳洲 OEM 之產品，故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請參閱東亞照明技術型錄 (P.239) 照明燈具正確使用方法篇。

十三、維護保證

- 1.常保燈具整潔，格子燈罩請勿以粗糙物品擦拭。
- 2.維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
- 3.使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
- 4.維修單位：品保部 客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心	(02)2770566	新莊市化成路 161 巷 13 號
桃園營業所	(03)3628912	桃園市興邦路 34 號
新竹營業所	(035)715162	新竹市光復路二段 393 巷 3 號
台中營業所	(04)3590588	台中工業十六路 8 號
台南營業所	(06)2618178	台南市新平路 6 號
高雄營業所	(07)3116191	高雄市安東街 69 號

未登錄部份請參閱東亞照明產品目錄封底

中國電器	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一般吸頂吊燈 燈具系列

一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段9號
電 話
(02)3914310-26

二、產品簡歷

本系列產品始於66年開發第一代之吸頂吊燈燈具，經不斷的研究改良，目前已進入第三代燈具。

該系列燈具自推出上市以來，頗受好評，更為各大建築物爭相採用，銷售已達千萬套以上。

該系列燈具適合各種場所使用，尤以在辦公室，工廠照明表現最為出色。

四、產品性能

1. 本系列產品之反射板、本體均以 PCM 或 SPCC + 塗裝烤漆製成。
2. 該型燈具外形美觀大方，可配合室內裝潢時之間接照明使用，工廠生產線之主照明使用。
3. 該系列燈具設計之初，即考慮到配合各類型天花板使用，故設計有吸頂式、吊管兩用型。
4. 該系列燈具可使用之燈管計有：20W、30W、40W 直管日光燈。

五、性能等級

1. JIS：日本工業規格
船舶用安定器 MOT 83-1
72年9月19日
2. CED：中華民國電機電子產品發展協會
安定器：電協字第047號
點燈管、燈具、燈管認證
通過編號 PL-01002 - PL-11002
3. CNS：中國國家標準
螢光燈安定器：
台正字第1340號
螢光燈燈管：
台正字第4167號

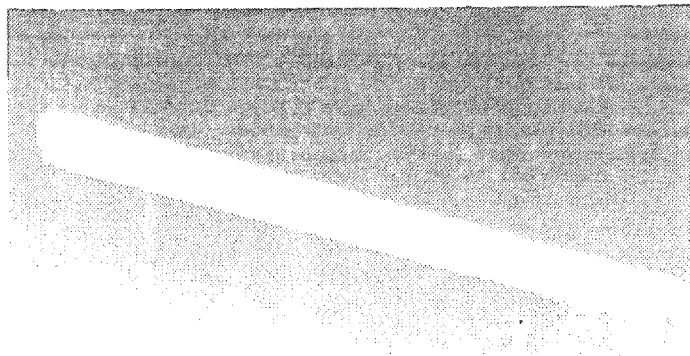
六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

1. 配合各種不同電源及場合需要可裝置各種不同之安定器。（例：電子安定器、高功率安定器、省電型安定器）。
2. 依型式不同本體採用 SPCC 0.6t 加塗裝烤漆及 PCM 0.5t 製成。

三、產品圖像



八、材料規格

安定器可分：

- 1.電壓：115V 120V與220V 50、60Hz，各類型安定器均可生產。
- 2.燈座、點燈管座、接線座均為西德BJB進口。
- 3.內部配線均為0.8 ϕ 單蕊線。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據CNS、JIS螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。

十、施工方法

- 1.吊燈型燈具請注意吊孔間距。
- 2.本系列燈具採旋轉式燈座時，燈管裝置時，請將燈管確實裝定位

本系列燈具採防震式燈座時，燈管裝置時，請將燈管確實裝定位

十一、工料分析

該系列燈具之燈座、點燈管座、接線座因屬進口之材料且220V安定器為澳洲OEM之產品故因匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

- 1.常保燈具整潔。
- 2.維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
- 3.使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
- 4.維修單位：品保部客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心	(02)2770566	新莊市化成路161巷13號
桃園營業所	(03)3628912	桃園興邦路34號
新竹營業所	(035)715162	新竹市光復路二段393巷3號
台中營業所	(04)3590588	台中工業十六路8號
台南營業所	(06)2618178	台南市新平路6號
高雄營業所	(07)3116191	高雄市安東街69號

未登錄部份請參閱東亞照明產品目錄封底

中國電器	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

高效率省電型 燈具系列

一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段 9 號
電 話
(02)3914310-26

二、產品簡歷

本系列產品始於 75 年開發第一代之高效率燈具，經不斷的研究改良，目前已進入第三代超薄型燈具。

該系列燈具自推出上市以來，頗受好評，更為各大建築物爭相採用，銷售已達百萬套以上。

該系列燈具適合各種場所使用，尤以在辦公室照明表現最為出色。

四、產品性能

本系列產品之反射板、格板均以進口之高級鋁質鏡面材料及條紋鋁板製成。該型燈具外形美觀大方且該燈具設有適當之遮光角，不產生眩光、不刺眼，視覺效果良好。

該系列燈具設計之初，即考慮到配合各類型天花板使用故設計有：T-Bar 型、嵌燈型、吸頂型、空調型等。

該系列燈具可使用之燈管計有：20W、30W、40W 直管日光燈及 36W、55W PL 型燈管。

五、性能等級

- 1.JIS：日本工業規格
船舶用安定器 MOT 83-1
72 年 9 月 19 日
- 2.CED：中華民國電機電子產品發展協會
安定器 電協字第 047 號
點燈管、燈具、燈管認證
通過編號 PL-01002 - PL-11002
- 3.CNS：中國國家標準
螢光燈安定器
台正字第 1340 號
螢光燈燈管
台正字第 4167 號

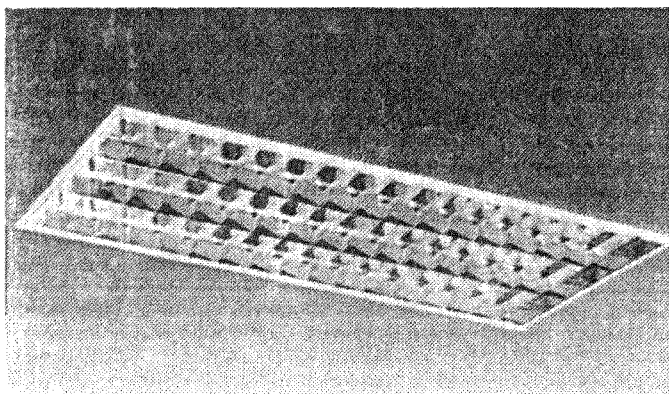
六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

1. 配合各種不同電源及場合需要可裝置各種不同之安定器。（例：電子安定器、高功率安定器、省電型安定器）。
2. 依型式不同本體採用 SPCC 0.6t 加塗裝烤漆及 PCM 0.5t 製成。反射板及格板採用鏡面鋁板 0.4t 及條紋鋁板 0.5t。

三、產品圖像



八、材料規格

安定器可分：

1. 電壓：115V 120V 與 220V 50V、60Hz，各類型安定器均可生產。
2. 電器部品包括：燈座、點燈管座、接線座，均為西德 BJB 進口。
3. 內部配線均為 0.8 ϕ 單蕊線。

九、性能數據

1. 本系列燈具檢驗係依據 CNS、JIS 螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。
2. 本系列燈具之器具效率均達，60 % 以上。
3. 本系列燈具採用之反射板材料為進口之高級鏡面鋁板，其反射率為 87 % 以上，純度亦為 99.85 % 以上。

十、施工方法

1. 第三代超薄型 T-bar 燈具，採電源座外插功能，不需將電源線插入燈具本體，可直接由外部將電源插入接線座，簡省施工時間及施工費用。
2. 施工時盡量避免以手直接碰觸鏡面鋁板部份影響鏡面鋁板外觀，如碰觸時，請以酒精擦拭。
3. 嵌燈型燈具請注意嵌入孔尺寸，T-bar 燈具請注意 T-bar 中心距離。
4. 本系列燈具採旋轉式燈座，燈管裝置時，請將燈管確實裝定位。

十一、工料分析

該系列燈具之鏡面鋁板、燈座、點燈管座、接線座因均屬進口之材料且 220V 安定器為澳洲 OEM 之產品故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 常保燈具整潔，鏡面鋁板請勿用粗糙物品擦拭。
2. 維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
3. 使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
4. 維修單位：品保部客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心	(02)2770566	新莊市化成路 161 巷 13 號
桃園營業所	(03)3628912	桃園興邦路 34 號
新竹營業所	(035)715162	新竹市光復路二段 393 巷 3 號
台中營業所	(04)3590588	台中工業十六路 8 號
台南營業所	(06)2618178	台南市新平路 6 號
高雄營業所	(07)3116191	高雄市安東街 69 號

中國電器 高輸出燈具系列	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

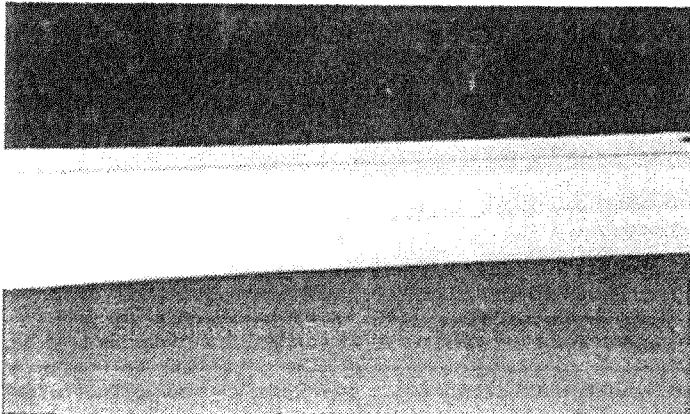
一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段 9 號
電 話
(02)3914310 ~ 26

二、產品簡歷

本系列產品始於 78 年開發第一代之高輸出燈具，經不斷的研究改良，目前已進入第二代塗裝鋼板本體燈具。自推出上市以來，頗受好評，更為各大超級市場及百貨場使用。適合各種場所使用，尤以在超級市場照明表現最為出色。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本系列產品之反射板、本體均以 PCM 之高級塗裝鋼板製成。
2. 該型燈具外形美觀大方且該燈具設有適當之反射板，可發揮高照度之功能。
3. 該系列燈具設計之初，即考慮到配合各類型天花板使用故設計有：吸頂式、吊管式、嵌燈式各型式燈具。

五、性能等級

1. JIS 日本工業規格：船舶用安定器 (MOT 83-1 72 年 9 月 19 日)
2. CED 中華民國電機電子產品發展協會
(1) 安定器 (電協字第 047 號)
(2) 點燈管、燈具、燈管認證通過編號 PL-01002 ~ PL-11002
3. CNS：中國國家標準
(1) 螢光燈安定器 (台正字第 1340 號)
(2) 螢光燈燈管 (台正字第 4 167 號)

六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

1. 配合各種不同電源及場合需要可裝置各種不同之安定器。
2. 材料規格：本體、反射板採用 PCM 0.6、0.8t 之塗裝鋼板製成。

八、材料規格

安定器可分：電壓 115 V 120V 與 220V 50、60Hz。
各類型安定器均可生產。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據 CNS、JIS 螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。

十、施工方法

1. 施工時先將本體置入嵌入孔內，並檢查本體邊緣是否與天花板貼平，如已貼平再將燈具固定於天花板上。
2. 因燈具長度較長，故裝置燈具時請注意燈具之平整性以免造成燈座與燈管接觸不良情形發生。

十一、工料分析

該系列燈具之燈管為進口產品，故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請參閱東亞照明技術型錄 (P.239) 照明燈具正確使用方法篇。

十三、維護保證

1. 常保燈具整潔。
2. 維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
3. 使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
4. 維修單位：
品保部 客戶服務中心。

十四、通訊連絡

北區發貨中心	(02)2770566	新莊市化成路 161 巷 13 號
桃園營業所	(03)3628912	桃園興邦路 34 號
新竹營業所	(035)715162	新竹市光復路二段 393 巷 3 號
台中營業所	(04)3590588	台中工業十六路 8 號
台南營業所	(06)2618178	台南市新平路 6 號
高雄營業所	(07)3116191	高雄市安東街 69 號

中國電器 鹵素燈燈具系列	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中國電器股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路二段9號
電 話
(02)3914310-26

二、產品簡歷

本系列產品始於75年配合店舖、百貨公司及看板照明，須具有高演色性及定點照度與燈具小型化而開發。

該系列燈具自推出上市以來，頗受好評，更為各大建築物爭相採用，銷售已達百萬套以上。

該系列燈具適合各種場所展示櫥窗及各類展示場所，看板照明使用。

四、產品性能

1.本系列產品採用之光源，可分一般用及冷光型鹵素燈泡。

(1)一般用鹵素燈泡可分：J型、JCV型、JC型等，配合不同型式鹵素燈具使用。

(2)冷光型鹵素燈泡可分：JDR型、EXT型、EXZ型、EXN型等，配合不同型式鹵素燈具使用。

2.該系列燈具為配合客戶使用，設計有屋投光燈、嵌燈、吸頂燈、投嵌式燈、電軌用燈等系列燈具。

五、性能等級

1.JIS：日本工業規格
船舶用安定器 MOT 83-1
72年9月19日

2.CED：中華民國電機電子產品發展協會
安定器電協字第047號
點燈管、燈具、燈管認證
通過編號 PL-01002 -- PL-11002

3.CNS：中國國家標準
螢光燈安定器
台正字第1340號
螢光燈燈管
台正字第4167號

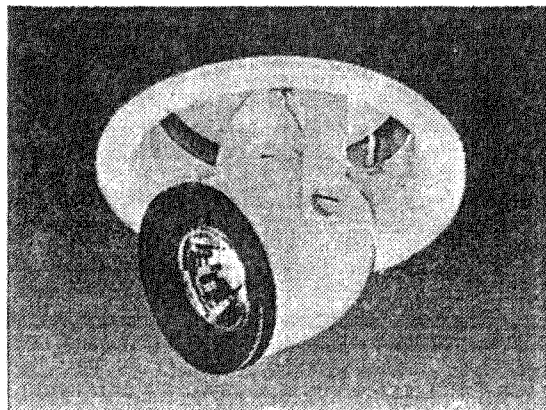
六、適用範圍

本系列燈具適用於各類型建築物及各類型場所之天花板。

七、材料構成

- 1.配合各種不同電源及場合需要可裝置各種不同之變壓器。(例：電子變壓器、傳統式變壓器)。
- 2.本體採用 SPCC 0.6t 加塗裝烤漆或鋁壓鑄加塗裝烤漆。
- 3.燈座採用耐高溫用瓷燈座。

三、產品圖像



八、材料規格

12V 變壓器可分：

電壓 115V 120V 與 220V 50、60Hz，各類型變壓器均可生產。

九、性能數據

本系列燈具檢驗係依據 CNS、JIS 螢光管器具檢驗標準及本公司自定標準檢驗之。

十、施工方法

1. 施工時盡量避免以手直接碰觸，燈泡玻管，而引起燈泡點燈後玻殼白濁現象，如有觸摸時請用酒精擦拭乾淨便可點燈。
2. 嵌燈型燈具請注意嵌入孔尺寸。
3. 本系列燈具，燈泡裝入燈座時，請確實裝入定位，以免接觸不良

十一、工料分析

該系列燈具之冷光鹵素燈泡均為進口燈泡，故因進口匯率變動而對燈具成本有所影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 常保燈具整潔。
2. 維修服務範圍，除必要之消耗品及不正常使用情況外均維修保固服務一年。
3. 使用場所之電源電壓須在額定電壓之 $\pm 6\%$ 範圍內。
4. 維修單位：品保部客戶服務中心

十四、通訊連絡

北區發貨中心 (02)2770566 新莊市化成路161巷13號
桃園營業所 (03)3628912 桃園興邦路34號
新竹營業所 (035)715162 新竹市光復路二段393巷3號
台中營業所 (04)3590588 台中工業十六路8號
台南營業所 (06)2618178 台南市新平路6號
高雄營業所 (07)3116191 高雄市安東街69號
未登錄部份請參閱東亞照明產品目錄封底

分類碼	
C S I	16510
U D C	
S F B	
C S B	

GMP 防塵型 旭 光 燈 具

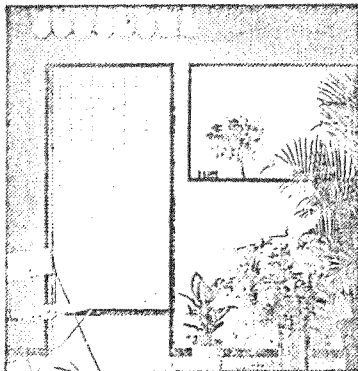
一、廠商名稱

廠商名稱 旭光燈股份有限公司
地址 台北市南京東路一段46號8
電話 (02)5513235

二、產品簡歷

標準日生產品密場，遠超明持環
水已的產精皆生，須。照保作。
品質好高如等生，均對部使舒
生活良提諸業的室中，故等可持
品，是，品佳(Clean Ro-
進產美乃件用極室度，統方維
精於完境要藥果應應潔果系，緒
的對格環之警效為無清效調潔清
技，嚴及具，應之在的的空清作
的提昇求程必業防稱，高，的工
的趨要適實造有，極化具高度及
趨產品製備所)到淨燈高境

三、產品圖像



四、產品性能

因燈具結構為密封式，故採用高功率燈管，其光效高，且可省電14~35%。
具較不熱，故超安定，且可省電14~35%。
具較不熱，故超安定，且可省電14~35%。
具較不熱，故超安定，且可省電14~35%。

五、性能等級

六、適用範圍

依Toshiba資料，本系統燈具為清潔度1000場所適用。

七、材料構成

1. L40539系列：
 - (1) 可分三段式，吸頂式，三種可用，四種可用。
 - (2) 燈具結構堅固耐用，四種可用，四種可用。
 - (3) 燈具結構堅固耐用，四種可用，四種可用。
2. L401320系列：
 - (1) 吸頂式，三種可用，四種可用。
 - (2) 燈具結構堅固耐用，四種可用，四種可用。

八、材料規格

1. L40539系列
 - (1) 吸頂型：
 - L40537 (40W×3)
 - L40527 (40W×2)
 - L40517 (40W×1)
 - 長1294×寬295×高150m/m
 - L20537 (20W×3)
 - L20527 (20W×2)
 - L20517 (20W×1)
 - 長632×寬295×高150m/m
 - (2) 三段型
 - L40538 (40W×3)
 - L40528 (40W×2)
 - L40518 (40W×1)
 - 長1380×寬330×高165m/m
 - L20538 (20W×3)
 - L20528 (20W×2)
 - L20518 (20W×1)
 - 長752×寬330×高165m/m
 - (3) 嵌燈型
 - L40539 (40W×3)
 - L40529 (40W×2)
 - L40519 (40W×1)
 - 長1294×寬338×高150m/m
 - L20539 (20W×3)
 - L20529 (20W×2)
 - L20519 (20W×1)
2. L401320系列
 - (1) 吸頂型
 - L401320 (40W×3)
 - L401320A (40W×2)
 - L401220 (40W×1)
 - L401220A (40W×1)
 - L401120 (40W×1)
 - L401120A (40W×1)
 - 長1365×寬365×高150m/m
 - L201320 (20W×3)
 - L201220 (20W×2)
 - L201120 (20W×1)
 - 長747×寬365×高150m/m

註：0—防塵型乳白燈罩
QA—防塵型透明燈罩

	(02)3218252
	(02)5368641-5
	(02)5368641-5
	(02)5368641-5
	(035)776335
	(03)4588003
	(04)3590050
	(05)2213403
	(06)2216768
	(07)7226046
	(035)775155
	(035)963135-9

項 目 種 類	消耗電力 (W)	燈 管 尺 寸 (mm)				
		管 徑		長 度		
FL10W-EX	10	25.0		330		
FL15W-EX	15	25.0		436		
FL20W-EX/18	省電型 18	29.0		580		
FL30W-EX	30	29.0		895		
FL40W-EX/38	省電型 38	29.0		1198		
FCL30W-EX	省電型 28	29.0	內徑	165	外徑	223
FCL32W-EX	省電型 30	29.0	內徑	240	外徑	298

種 類	額 定 電 壓 (V)	燈 管 電 流 (A)	初 光 束 (m)	效 率 (lm/w)	壽 命 (小時)
FL10W-EX	100	0.230	580	58	5000
FL15W-EX	100	0.300	1000	67	5000
FL20W-EX/18	100	0.350	1440	80	7500
FL30W-EX	200	0.375	2700	90	7500
FL40W-EX/38	200	0.415	3600	95	10000
FCL30W-EX	100	0.590	2000	71	5000
FCL32W-EX	147	0.425	2460	82	5000

光 炫 周 邊 嵌 入 型 連 續 燈 具	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

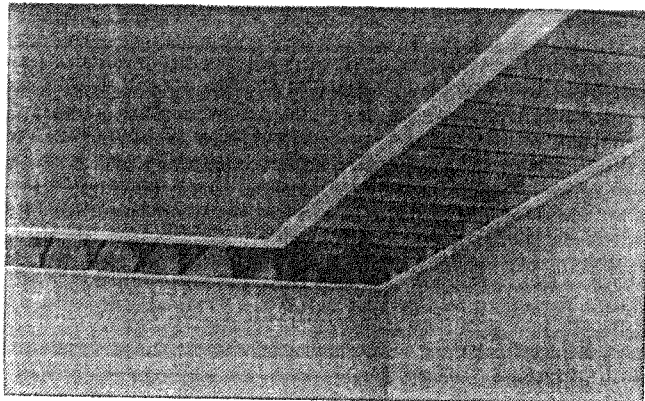
一、廠商名稱

廠商全稱
光炫有限公司
地 址
台北市金門街24巷24-4號 1
樓
電 話
(02)3684781

二、產品簡歷

PRUDENTIAL 公司創立於1955公司佔坪100,000 Squar feet, 在燈具界(日光燈)該公司員工不斷增加, 工廠也不斷擴廠, 這些都足以證明該公司致力於高品質、高效率、質優品美的燈具生產, 以應付美國各地廣大客戶之需要。該公司更在各地成立服務網以服務客戶, 並贏得美譽。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 周邊連續性燈具有整體之美觀特色。
2. 光線平均, 不會產生陰影。
3. 燈光成不對稱照射加上 louver 之規則性, 可使光線柔和。

五、性能等級

UL LIST SERIES

六、適用範圍

適用於醫院走廊裝置及大型圖書館或會議走道之裝設。

七、材料構成

連續性燈具是由幾個燈具互相吊聯而成, 並加上 CORNERS(90°)(轉角)銜接, 下面有 LOUVER 及 LENS。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

1. 以 T-BAR configuration-X1 為例。將燈具裝於 1/2 " Regressed Aluminum extrusion 固定在 T-BAR 上。
2. 以 FLANGE configuration-X 3B 為例: 將燈具跨在 White Baked Enamel Extrusions (both sides)。

十一、工料分析

燈具以 steel 組成, 外表烤漆美觀, 其連續性之造型非一般燈具可比美。

十二、使用配合

此燈具須配合現場周邊裝設之且只限直角彎角之吊聯。

十三、維護保證

- 1.燈管換裝容易。
- 2.LOUVER 有靜電處理，不易沾塵。
- 3.代理商可隨時提供零件補充。
- 4.Ballast 與國內同，可轉變使用。

十四、通訊連絡

附表一

ORDERING INFORMATION				
SERIES NUMBER	LAMP ROWS	LOUVER	MOUNTING (Ceiling style)	ROW LENGTH (Straight Rows)
P-80	-1	-BLA	-X1	indicate nominal row length in feet (Plus or minus
		-BLW		
	-2	-SPG	-X3B	
		-SPL		
Add to above: Voltage and any special ballast requirements; i.e. Low Energy, Emergency battery packs, etc.				

文山電機	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

文山照明器具

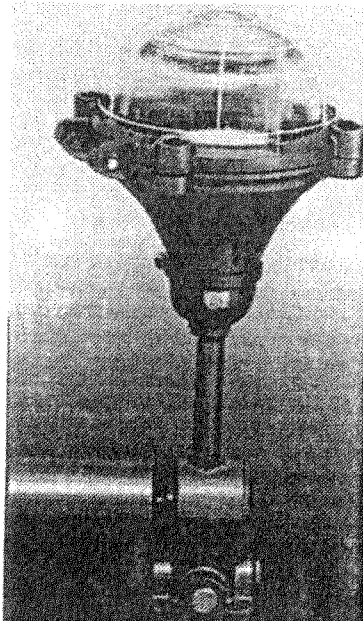
一、廠商名稱

廠商全稱
文山電機工業股份有限公司
地 址
台北縣土城鄉永豐工業區永
豐路 195 巷 7 弄 14 號
電 話
(02)2661530

二、產品簡歷

本公司為生產防爆燈具，
投射燈具、庭園燈具、防
水、防塵燈具之生產工
廠，所生產之防爆照明，
檢驗通過 CNS 防爆標準並
外銷至國外市場。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 探照燈具：燈泡為氬氣燈泡，其照射距離可達 2000 公尺以上，本產品係特殊科技照明，為海防及軍方之最愛。
2. 防爆燈具：產品均經 CNS 防爆檢驗，符合防爆標準。

五、性能等級

1. 安全增防爆燈具
(1)等級：eG3
(2)檢驗號碼 CNS90300-7993
2. 耐壓防爆型燈具 HID 型
(1)等級：d2G3
(2)檢驗號碼 CNS90300-7995

六、適用範圍

海防崗哨，國際機場、
煉油廠、發電廠、化學工廠、
染整廠，等易燃性之場所。

七、材料構成

鋁合金、不銹鋼、鑄鐵等。

八、材料規格

高級鋁合金 ADC12，不銹鋼 SVS304。

九、性能數據

通過 CNS 防爆標準，如第五項性能等級。

十、施工方法

按防爆規範施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

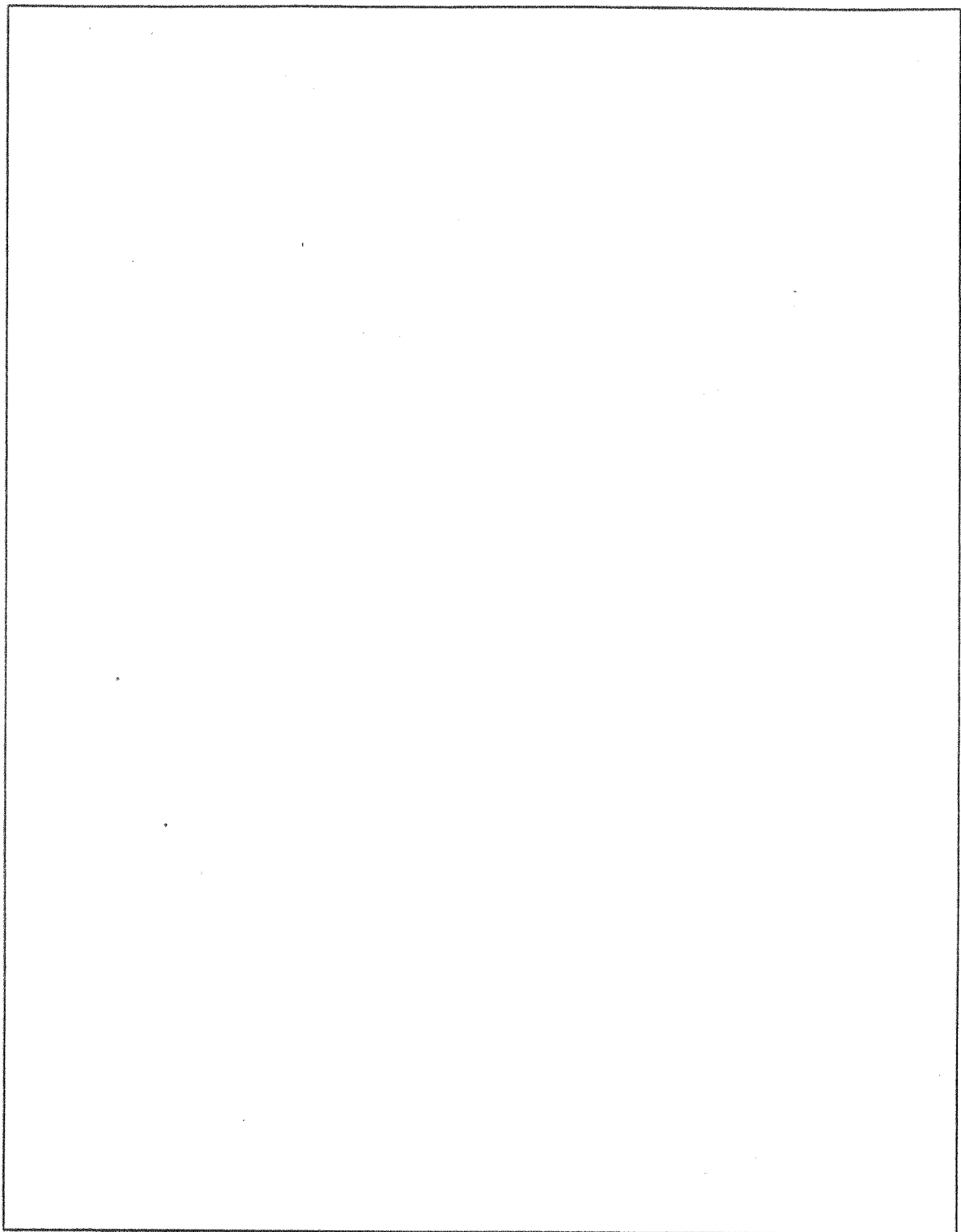
十二、使用配合

配合現場環境工作所需。

十三、維護保證

正常使用情況下，保固一年。

十四、通訊連絡





文山電機

防 爆 型 日 光 燈 具

分類碼

C S I	16510
U D C	
S F B	
C S B	

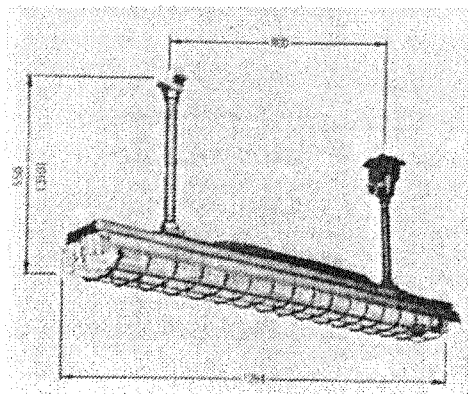
一、廠商名稱

廠商全稱
文山電機工業股份有限公司
地址
台北縣土城鄉永豐工業區永豐路195巷7弄14號
電話
(02)2661536

二、產品簡歷

本產品其防爆燈座體採用高級鋁合金一次壓鑄成型，其結構與耐壓防爆型相同，係國產同級品所不能相比之外，燈體箱為鋁擠型成品，為國內最先開發之產品，因國產所生產之產品，均為傳統之產品，無法與國際產品抗爭，故本公司不惜開發成本，投下鉅資，打開國際市場，使本產品能走出國內市場，而國內不必再由歐美日進口。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品主要結構均為一次成型之組配件組合成型，其燈罩並採用耐高溫之透明度甚強燈罩，故點燈時較不損光源。

五、性能等級

EG3, WS-2122安全增防
爆型日光燈具，檢驗通過
CNS標準。

號碼 90300-7993

日期 80年8月29日

以上為經濟部商品檢驗局之檢驗書表抄之。

六、適用範圍

適用範圍如下：化學工廠、公賣局酒廠、發電廠、油庫、紡織廠、塗料工廠、塑膠工廠、油品廠、銅料工

廠、發電廠等。

七、材料構成

1. 鋁合金壓鑄成品。
2. 鋁擠型成型。
3. 不銹鋼組件。
4. 耐高溫透明燈罩。
5. 耐熱墊圈。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

按 CNS 防爆標準，可分檢出：

1. 爆發強度試驗。
2. 爆發引火試驗。
3. 氣密試驗。
4. 耐撞擊試驗。

十、施工方法

本產品施工應按防爆規格施工，其應先從配管之結構施工，其配管完成再安裝燈具。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品安裝後，本公司
對燈具均保固一年，如保固
期間內有不正常現象，本公
司保證換新或維修。

十四、通訊連絡

飛利浦 鹵素嵌燈系列	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

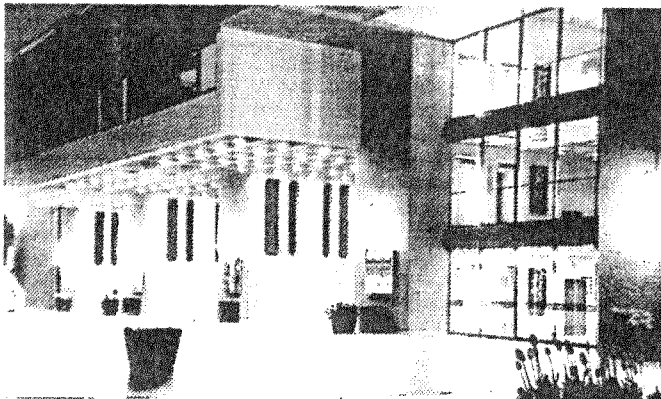
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣飛利浦電器股份有限公司
地址
台北市民生東路三段69號
電話
(02)5005473

二、產品簡歷

本產品在飛利浦嚴格的品質控制之下，以優良的燈體配合高效率的電子式變壓器及高品質的燈泡，創造安全、舒適、美觀的照明效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 變壓器 Output 嚴格控制於 $11.4V \pm 2\%$ ，有效的確保燈泡壽命。
2. Masterline 燈泡節省能源 40%，增加 72% 的亮度。
3. 80% 熱度向後方排出。
4. 密閉式燈泡之玻璃護罩可過濾紫外線，防止皮膚病變。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

家庭、辦公室、餐廳、旅館、博物館、展示櫥窗。

七、材料構成

1. 鋁合金、鋅合金、鐵合金
2. 表面處理：粉體烤漆或液體烤漆或是電鍍。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

1. Input Power: 110/220V, 50/60Hz
2. Output Power: $11.4V \pm 2\%$
3. Lamp Range: 35W ~ 60W

十、施工方法

依說明書指示之孔徑挖孔，將燈具與電源聯接，放入開孔中即可。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 注意電壓。
2. 須有足夠的散熱空間

十三、維護保證

附帶一年保證。

十四、通訊連絡

飛利浦台中分公司 (04)3278561 台中市西屯區成都路101之7號

飛利浦高雄分公司 (07)3411494 高雄市左營區庄仔路552號

附表一

ITEM No.	SPEC. (mm)
580	L104×W104×H58
581	L104×W100×H56
582	φ98×H56
583	φ83×H58
584	φ82×H57
585	φ110×H110
502	φ80×H75
641	φ125×H101
651	φ75×H75
652	φ125×H30

燈具 甲大興業	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

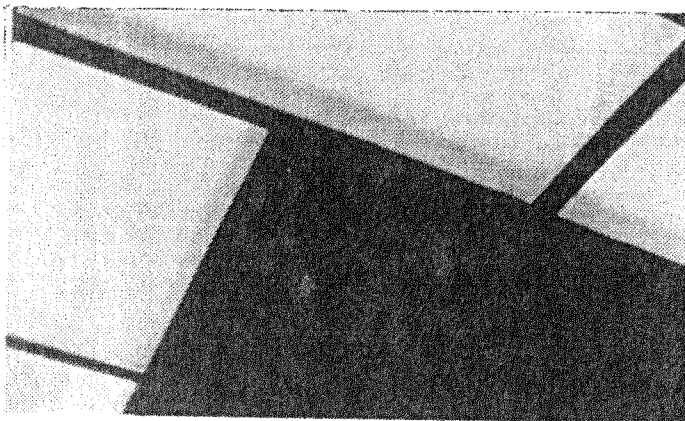
一、廠商資料

廠商全稱
甲大興業有限公司
地址
台北市仁愛路三段28號8樓
E 室
電話
(02)7080316

二、產品簡歷

本公司成立於民國76年7月28日初期以生產日光燈用鏡面鏡反射板及日光燈具。78年開始引進歐洲有關於庭園景觀（戶外用）及工業用的防爆燈具，高天井燈具，投光燈具，以上的燈具兼具有防水防塵耐天候特性，適用在戶外。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.具有防水防塵等級之區分。
- 2.高效率的鋁鏡反射罩，可充份達到反射之效果。
- 3.本產品均為高壓鑄鋁一體成型。
- 4.燈罩 a. 安全玻璃（5mm 厚）。b.PC 耐撞擊燈罩。

五、性能等級

本公司之主要產品為進口 HID 燈具其最主要之組成零件：

- 1.燈具本體。
- 2.燈泡。
- 3.安定器。
- 4.燈泡座。（燈腳座）以上4點均有歐洲各國之標準，或確可之文件。

六、適用範圍

- 1.防爆燈－石化工廠、化學廠危險氣體場合、穀倉、煤倉。
- 2.隧道路燈。
- 3.柱燈、燈串、壁燈－庭園景觀綠地。
- 4.高天井燈具－體育館、倉庫、工廠（室內用）。
- 5.投光燈具－廣場、運動場、球場及戶外照明。

七、材料構成

- 1.本體－高壓鑄鋁一體成型。
- 2.反射體－al 99.85 高純度鋁鏡面反射板製成。
- 3.燈罩－(1)耐撞擊 PC 燈罩。(2)安全玻璃。
- 4.顏色－黑色、白色。

八、材料規格

每一產品每一型號均註有尺寸、重量、標準規格及圖片。

九、性能數據

- 1.燈泡之 w 數。
- 2.IP 值：防護等級。可以認定防水及防塵的效果和程度。
- 3.AL 值：反射體的鋁純度。
- 4.FL：聚光。
- 5.FS：散光。

十、施工方法

1. 輸入電壓 110V 或 220V 要認確。
2. 燈具型號。
3. 燈泡的 W 數與安定器是否符合。
4. 安裝方式：每套燈具均另附有安裝詳圖說明之。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本公司進口之產品本公司品質保證一年如有不良情形將免費換更維修。

十四、通訊連絡

立 祺 工 程 燈 具 H E 系 列	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

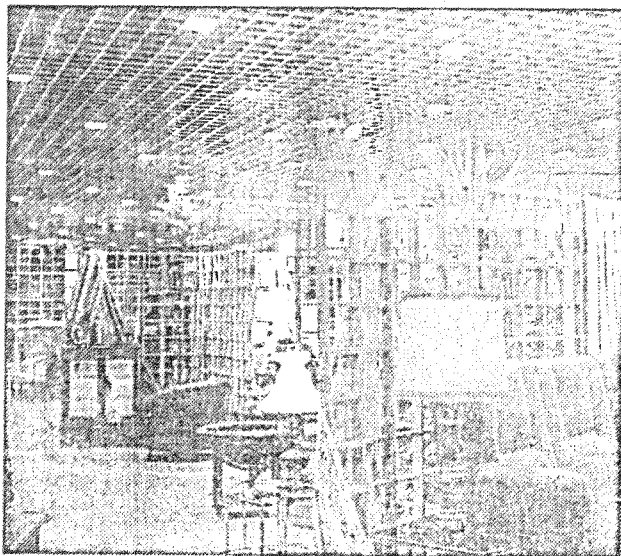
一、廠商名稱

廠商全稱 立祺股份有限公司
廠址 台北市八德路二段229號
電話 (02)7752761

二、產品簡歷

立明照明與外國 THORN Lighting 技術合作，其製造的產品，小至家庭用之照明設備，大至機場、運動場、飛機場，都能涵蓋。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 採用歐洲進口高級鋁質鏡面反射，直下照度增加50%。
2. 反射板設計適當間隔，造成遮光角，不產生眩光。
3. 採用歐洲進口燈腳 (Lamp-Holder) 具國際性安全標準，品質優良，故障率極低。
4. 高級烤漆塗裝燈俱外殼經久耐用，不易褪色。
5. 採用頌美 (THORN LIGHTING) 燈管，節省用電10%~30%，壽命長，演色性良好。
6. HE 高效率系列燈具，有各種規格，供選擇使用。

五、性能等級

六、適用範圍

一般照明使用。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一 材料規格

品 名	尺 寸	規 格 (mm)	燈 管 數	重 量 (kg)	備 註
HE442T3	4'×2'	1224×605×100	T8-36W×4	12.5	T.A.B.
HE432T3	4'×2'	1224×605×100	T8-36W×3	11.6	T.A.B.
HE242T3	2'×2'	605×605×100	20W×4	5.6	T.A.B.
HEU222T3	2'×2'	605×605×100	U-40W×2	5.8	T.A.B.
HE421T3	4'×1'	1224×310×102	T8-36W×2	6.0	T.A.B.
442TS	4'×2'	1224×605×95	T8-36W×4	11.4	T.A.B.
432TS	4'×2'	1224×605×95	T8-36W×3	10.5	T.A.B.
242TS	4'×2'	605×605×95	20W×4	5.7	T.A.B.
421TS	4'×1'	1224×298×95	T8-36W×2	5.7	T.A.B.

光 炫	複 金 屬 筒 燈		分類碼	
			C S I	16510
			U D C	
			S F B	
			C S B	

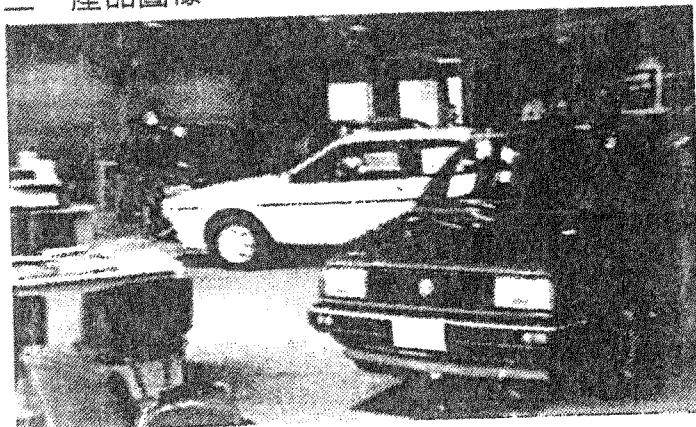
一、廠商名稱

廠商全稱
光炫有限公司
地 址
台北市金門街24巷24-4號 1
樓
電 話
(02)3684781

二、產品簡歷

1. MIROFLECTOR 公司成立有 36 年以上之歷史
2. MIRO 公司生產之產品行銷美國全國各地普受愛用
3. 其產品精美、質優、亮麗美觀。
4. MIRO 公司有 90 種不同照明產品使用 HQI 燈泡在美國各地廣受使用中。

三、產品圖像



四、產品性能

MIRO 公司生產之筒燈 (或其他燈具如壁燈, 投射燈吊燈等等。)皆使用精煉鋁製反射板製成、光澤率達 98% 以上, 效率奇高。

五、性能等級

UL LISTED AND MANUFACTURED BY I.B.E.W CRAFTSMAN.

六、適用範圍

MIRO 公司筒燈 HQI 燈具

1. LABBY 大廳
2. 會議場所
3. 超市
4. 展示場所
5. 走廊
6. 地下街

七、材料構成

筒燈系列 (HQI) 組成有下列:

1. 內置 HQI 光源
2. 精煉反射鋁鏡板
3. 高壓電容器
4. BALLAST (安定器)
5. 起動器

八、材料規格

筒燈可位場所及室內高度之不同選擇不同之光源如 50W, 70W, 100W, 150W, 250W, 400W 等 HQI 燈泡。其燈具尺寸也會隨之不同。

九、性能數據

以使用 70W HQI 光源為例, 其本身具有 5000 LUMANS 之光速。則在高度 2.5m, 面積長 5M. 寬 5M 之室內, 平均照度按公式計算可達 200LUX 之照度 (間置 9 盞燈具)。

十、施工方法

依燈具內徑開孔將燈具裝在天花板上, 再將燈泡固定之, 接上電源即可使用。

十一、工料分析

使用 HQI 燈具 (HID) 其效率高、照度好, 比一般燈泡價格稍貴, 但光源亮麗, 是近代高科技之產品, 值得推廣之。

十二、使用配合

筒燈 HID 燈具使用 HQI 燈具，依據先進國家發現一百個當中，偶爾會有 1 或 2 個燈泡破裂，須防受到傷害，同時 HQI 光源在直接目視過久時，會有紫外線滲透，易傷害眼睛。因此須在其燈具下面置一濾光片，既安全又可防止光害，以達到良好照明目的。

十三、維護保證

筒燈使用 HQI 光源祇要在光源壽盡時更換之即可，換裝容易。

十四、通訊連絡

合敬企業	吸頂式投光燈	分類碼	
		C S I	16510
		U D C	
		S F B	
		C S B	

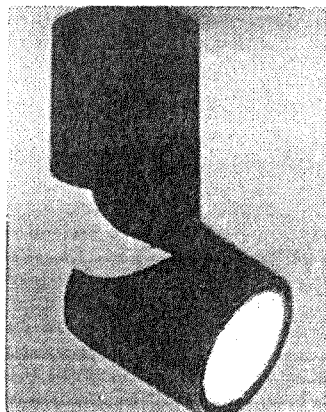
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8F-7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

REGGIANI是義大利專精於戶內燈具之製造廠，新產品之設計開發永遠走在世界尖端，介紹之 SUN LIGHT 就是一例，多功能之設計是其他廠牌無法比擬的。

三、產品圖像



四、產品性能

使用體形小之HQI 燈泡
70W-150W防眩光玻璃，燈具
可旋轉 350°之功能，可為
DOWN LIGHT 或 SPOT
LIGHT，也可固定於牆壁做
UP LIGHT 使用內藏之起動
裝置。

五、性能等級

IP20

六、適用範圍

大廳、藝廊、公共區域、商場。

七、材料構成

壓鑄鋁合金外殼、陽極
處理鋁反射鏡面、防止眩光
之安全玻璃、內藏式起動裝
置黑白兩色。

八、材料規格

燈具外徑只有 ϕ 126mm
，全部高度 276mm，輕巧實
用。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

先固定頂部之圓盤，再
把燈具鎖上，施工簡易省時
。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

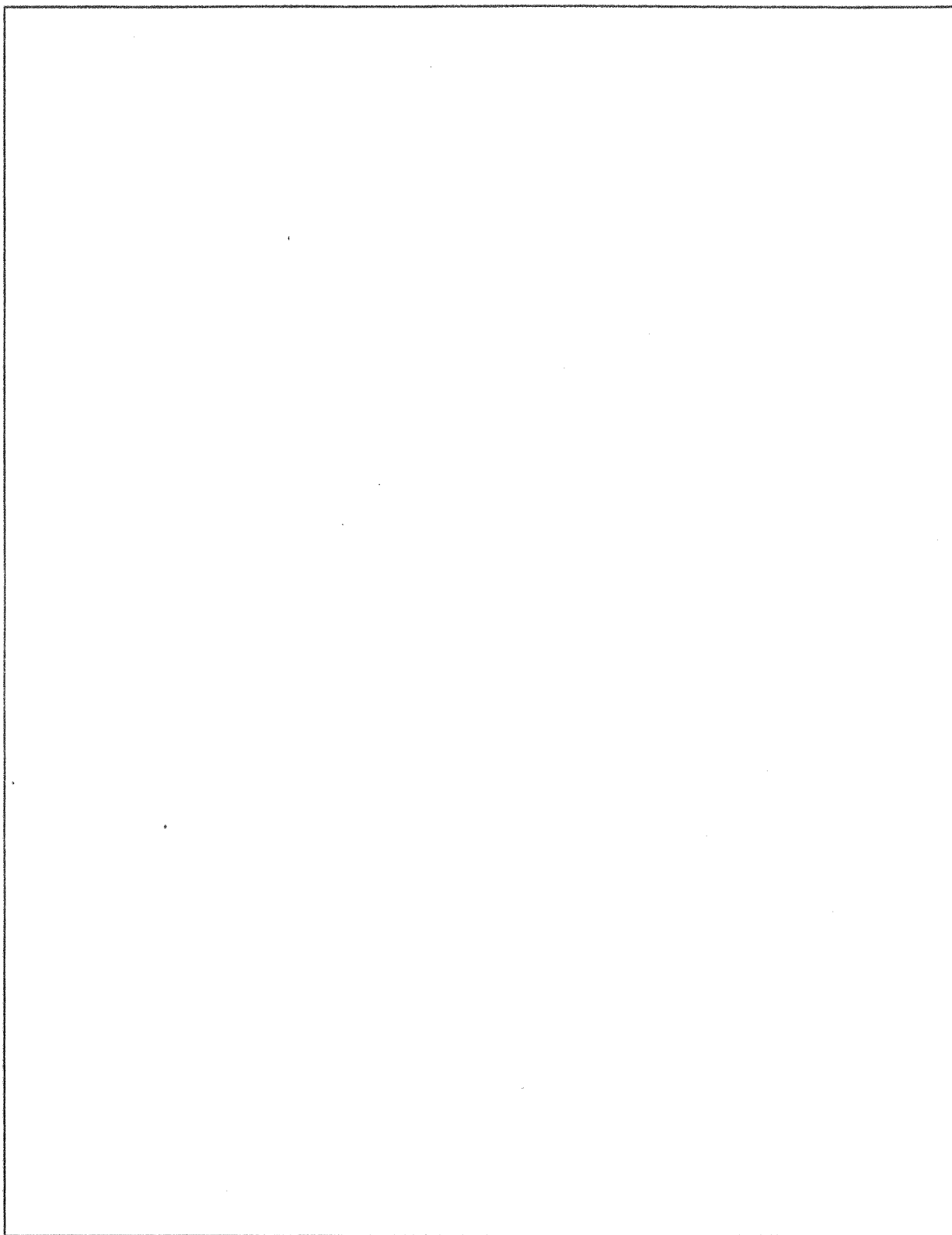
十二、使用配合

額定電壓 220V/60HZ

十三、維護保證

正常使用保固一年燈泡
壽命平均 6000 小時。

十四、通訊連絡



合敬企業	嵌入式投光燈	分類碼	
		C S I	16510
		U D C	
		S F B	
		C S B	

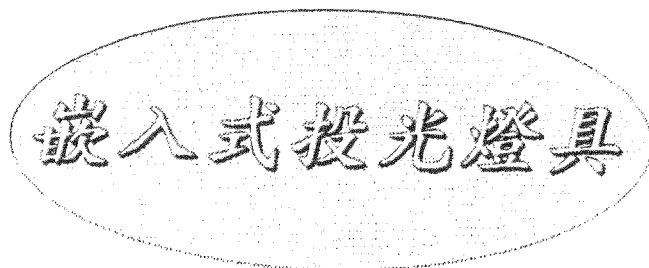
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8F-7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

IGUZZINI 是世界級之義大利燈具製造廠商，可說是義大利傳統之最前衛設計理念，造型新穎且兼具實用、耐用等特點，不僅風靡歐洲，其他各地亦極受歡迎。燈具包括戶內、戶外，完全符合歐洲安全標準，且每一燈具都有註冊專利。

三、產品圖像



四、產品性能

可使用傳統之白熾燈泡配合調光使用，也可使用體積輕巧之 PL 燈管 IP20 之防護等級，但加入一些配件可達到 IP44 之效果。同一種燈具，加上不同之配件，可達到不同之使用效果，使產品有多樣化之選擇。

五、性能等級

IP20 及 IP44

六、適用範圍

旅館、商場、餐廳、會議室及公共區域

七、材料構成

壓鑄鋁合金之燈體及鋁質反射罩，體為黑色，環為白色，反射罩分金、銀兩色，多種 LENS

及遮光板可供選擇，固定彈片為 PC 材質。

八、材料規格

嵌入孔徑為 175mm
高度為 181mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

先挖嵌入孔、裝入燈具、再裝燈泡。

十一、工料分析

匯率因素影響價格起伏，燈體為一體成形，結構堅固。

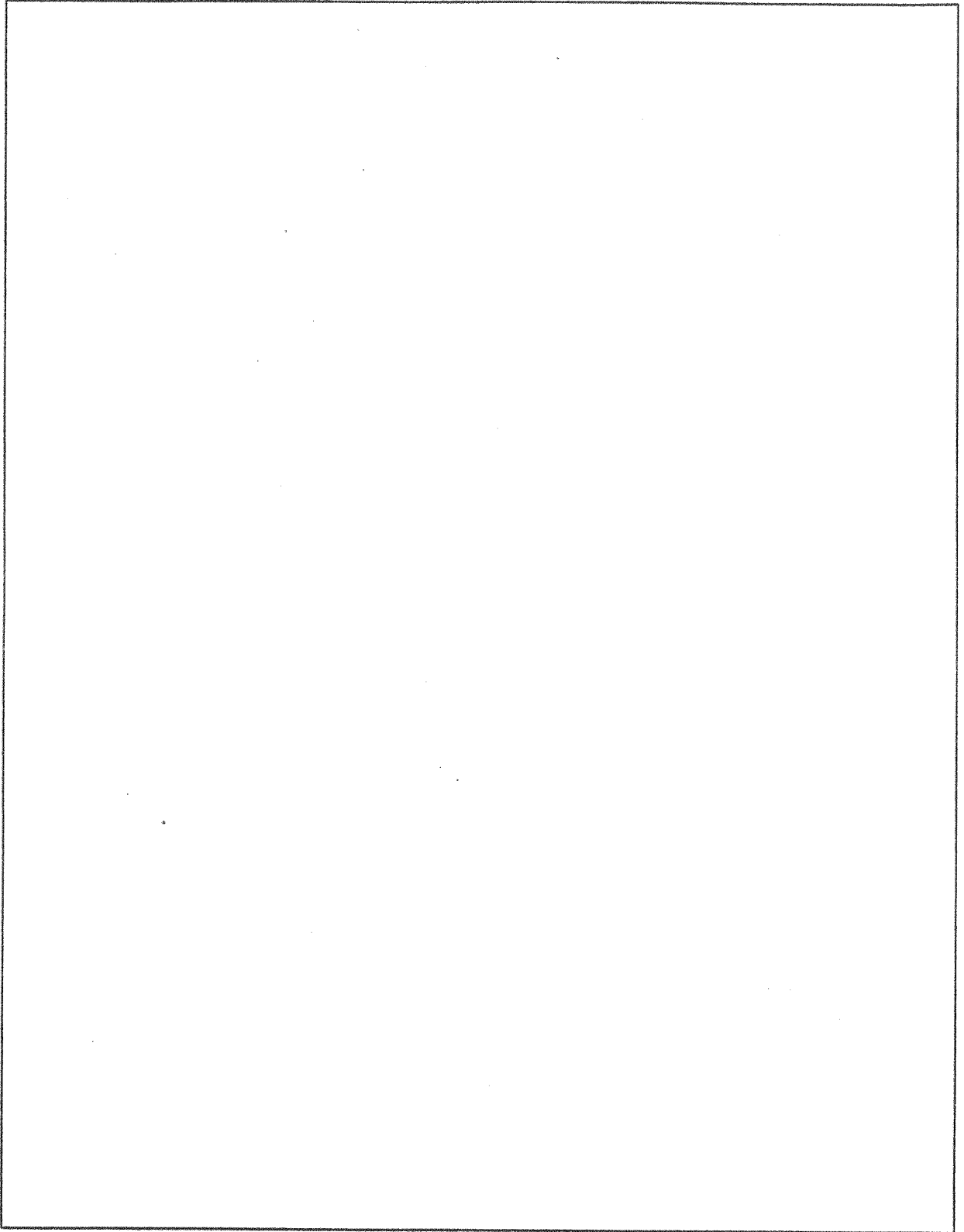
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

正常使用保固一年

十四、通訊連絡



合敬企業

複金屬投射燈

分類碼

C S I	16510
U D C	
S F B	
C S B	

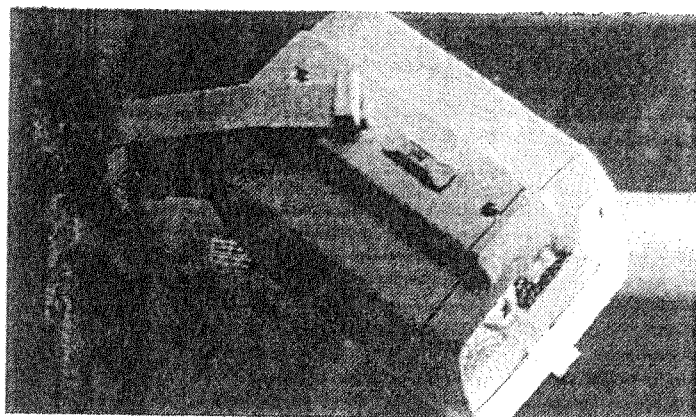
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地址
台北縣新莊市五權二路20號
8F-7
電話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

RZB 是德國之燈具製造廠商素以高品質之戶內、外燈具享譽國際。燈具之設計不論安全性實用性及美觀方面皆有一定之水準、材料之選用都是最先進的，每一項產品都是符合 VDE 之檢驗標準。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 使用高效率 70-250W HQI 複金屬燈管平均壽命 6000 小時以上、流明數是自熾燈泡之 5 倍、演色性 Ra 值 85 以上。
2. 可調整投光焦距為散光或聚光。
3. 可過濾紫外線 ABC 之 UV FILTER 玻璃。
4. 安全性考慮之溫度控制斷路器。
5. 啟動裝置為內藏式、按裝方便。

五、性能等級

IP20 CLASS I

六、適用範圍

高挑之大廳、商場櫥窗、展示中心，大型會議廳。

七、材料構成

燈體為鋁合金之方型投射燈具鋁反射板、及 U 形之支撐架外表為粉體塗裝不易脫漆生銹可有黑白二色。

八、材料規格

POWER-FLOOD 為 - 長正方體、16cmx16cmx21cm 額定使用電壓為 220V/60HZ 使用傳統式之啟動裝置、穩定性高壽命長。

九、性能數據

使用 HQI 燈管 70W 流明為 5500/m 是德國 OSRAM 之資料。

十、施工方法

有吸頂式及軌道兩種之固定方式、吸頂式有一圓盤、固定於壁上即可施工簡易、穩固但裝燈管時手不可觸及燈管最好戴手套、否則容易損壞。

十一、工料分析

依當時之馬克匯率會影響價格之起伏。

十二、使用配合

HQI 燈管為一高壓放電燈管啟動至全光束約需 3-5 分鐘，燈管熱後切斷再起動、需 5-10 分鐘冷卻後才能啟動。

十三、維護保證

HQI 燈管平均壽命 6
000 小時，換燈管時電源必
須關閉，正常使用時數內皆
可免費替換。

十四、通訊連絡

英商科藝	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

辦公室 OA 燈具

一、廠商名稱

廠商全稱
英商科藝照明（亞洲）有限公司
地 址
台北市新生南路一段50號 8
F
電 話
(02)3939308

二、產品簡歷

本產品採用鏡面處理鋁罩（LOUVRE），光效率最高，眩光最低。

四、產品性能

1. 採用三波長自然色燈管，光線柔和，保護眼睛。
2. 採用進口安定器，無噪音、省電。
3. 採用進口高級鏡面鋁罩，光效率最高，眩光最低，不會在電腦終端機上產生反光現象。

五、性能等級

CNS, BS

六、適用範圍

辦公室、商店、書局、走道、各種室內空間。

七、材料構成

1. 產品尺寸有 2' × 2', 2' × 4', 1' × 4' 等各種適合 T-BAR 之燈具。
2. 燈具白色粉末烤漆。
3. 鏡面處理高效率鋁罩。
4. 高功因安定器。
5. 三波長自然色燈管。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

燈具效率經由德國 PRC 公司測試結果高達 76%，屬於高效率型燈具，節省能源。

十、施工方法

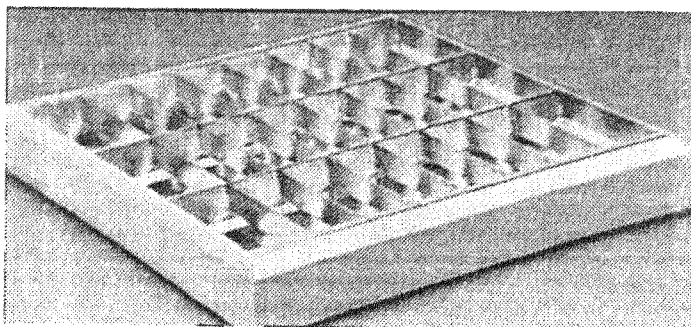
任何規格之 T-BAR 天花板皆可使用。

十一、工料分析

百分七十之材料為進口品，但因大量進口，成本降低且穩定。

十二、使用配合

一般水電工均會安裝，簡單快速。



十三、維護保證

- 1.燈管每 10,000 小時更換新品，可保持室內標準的照明。
- 2.鏡面鋁罩不可用手直接接觸，以免留下手印。

十四、通訊連絡

龍煌實業有限公司 (07)2239131 高雄市凱旋二路133 巷 57 號1F

附表一

型 號	規 格	尺 寸(mm)
LL418	4×18W	602×602×105
LL336	3×36W	602×1216×105
LL236	2×36W	298×1216×105

原 光 燈 具	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

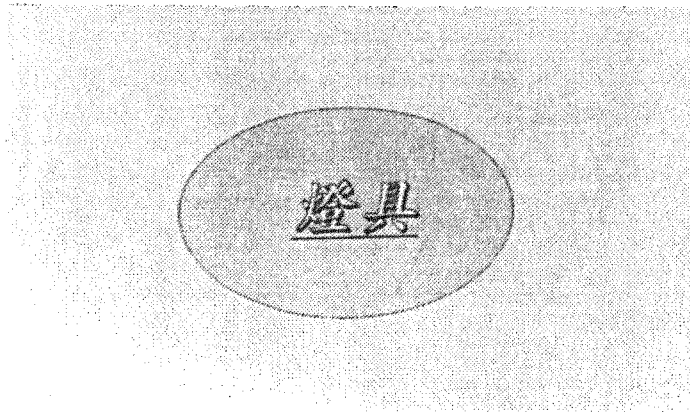
一、廠商名稱

廠商全稱
原光股份有限公司
地 址
桃園縣蘆竹鄉錦華路32號
電 話
(03)3224917

二、產品簡歷

本公司代理之 DAIKO 燈具在全日本共有60餘家營業所販售各類型的燈具，並能提供燈光設計的服務，為客戶配置配光曲線圖，為最專業的燈飾公司，共有三千餘種燈具室內、室外能提供客戶多重性的選擇。

三、產品圖像



四、產品性能

各種產品均有照度資料，以便使用者及設計者搭配使用。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

- 1.住宅照明
- 2.商業空間照明
- 3.舞台空間照明
- 4.戶外庭園照明
- 5.室內造景照明
- 6.大型會議宴會廳造型設計

七、材料構成

壓鑄、鋁、鋼板、塑膠

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

日本之燈具的特性為安全，便於安裝，而且每盞燈具均有安裝方式圖。

十一、工料分析

影響價格因素：

- 1.國外進口成本。
- 2.進口關稅。

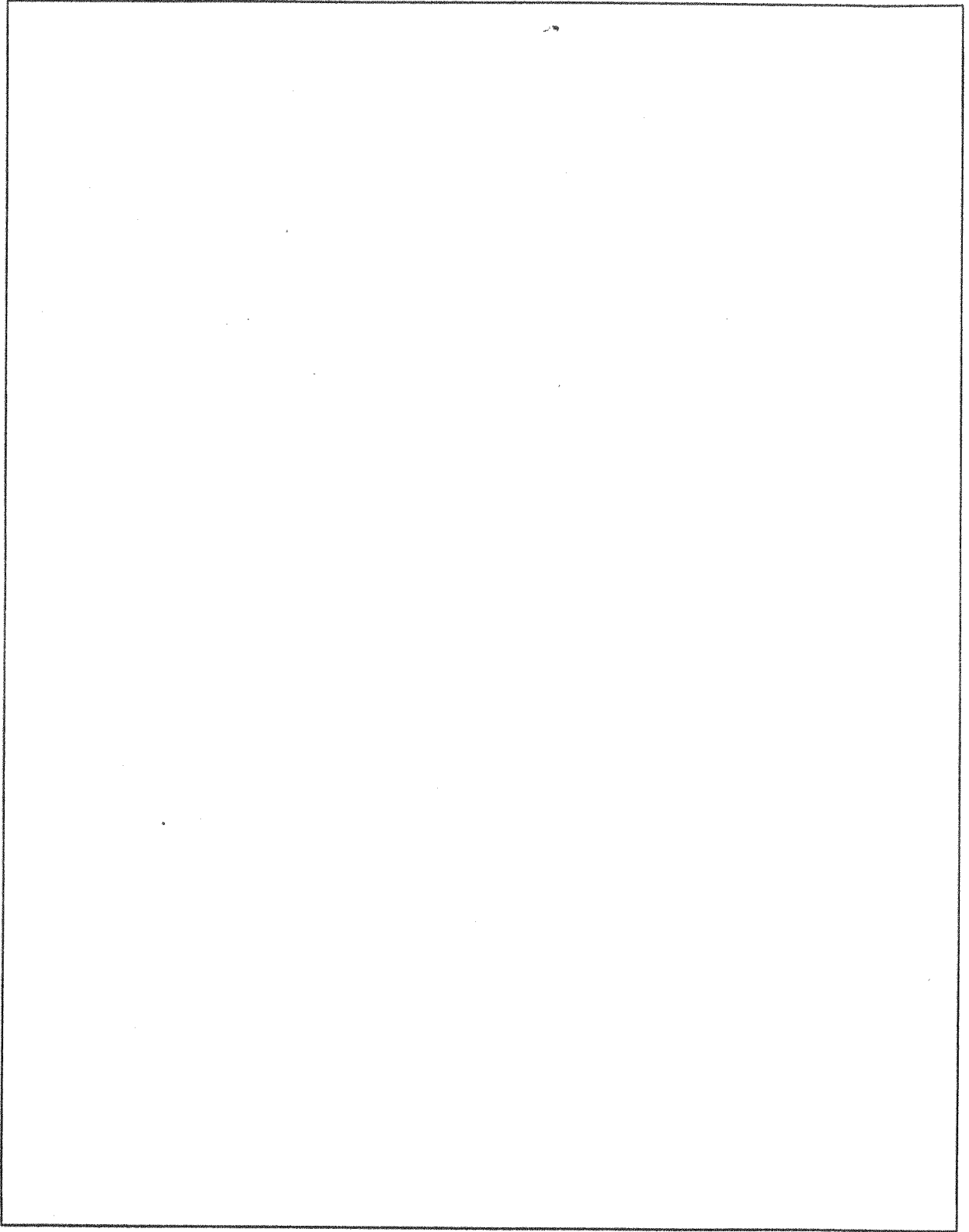
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

需經常擦拭，以維持一定的亮度。

十四、通訊連絡



雄 雞	室內投光燈		分類碼	
			C S I	16510
			U D C	
			S F B	
			C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地址
台北市復興南路二段327號1
5F之2
電話
(02)7329127

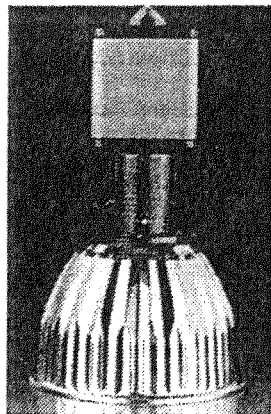
二、產品簡歷

本燈具使用掀開式安定器盒，維修檢查方便容易，同時備有可調焦活動裝置，易於控制燈光分佈，反射罩為鋁板旋壓、沖壓加工而成之角稜鏡面，再經亮面陽極處理，開放式、多面反射、對稱配光、效率高，燈罩深度較深，眩光較少。

實績：

- 1.高雄工專學生活動中心。
- 2.汐止中油油庫。
- 3.中山國小禮堂。
- 4.台南空軍自動倉儲等。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.燈罩採用之角稜鏡面，再經高面陽極處理、多面反射、對稱配光效率高。
- 2.燈罩深度較深，眩光較少。

五、性能等級

符合 IP20 防護等級

六、適用範圍

工廠、室內游泳池、室內籃球場、室內網球場、室內羽球場、室內廣場及展示間，學校禮堂及活動中心。

七、材料構成

- 1.燈具本體為鍍鋅鋼板，經沖壓成型。
- 2.燈罩為鋁板旋壓、沖壓加工而成三角稜鏡面，再經高面陽極處理。

八、材料規格

其使用燈泡種類及相關規格如下：

- 1.水銀燈泡：250W，220V
- 2.水銀燈泡：400W，220V
- 3.複金屬燈：250W，220V
- 4.複金屬燈：400W，220V
- 5.高壓鈉燈：250W，220V
- 6.高壓鈉燈：400W，220V

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

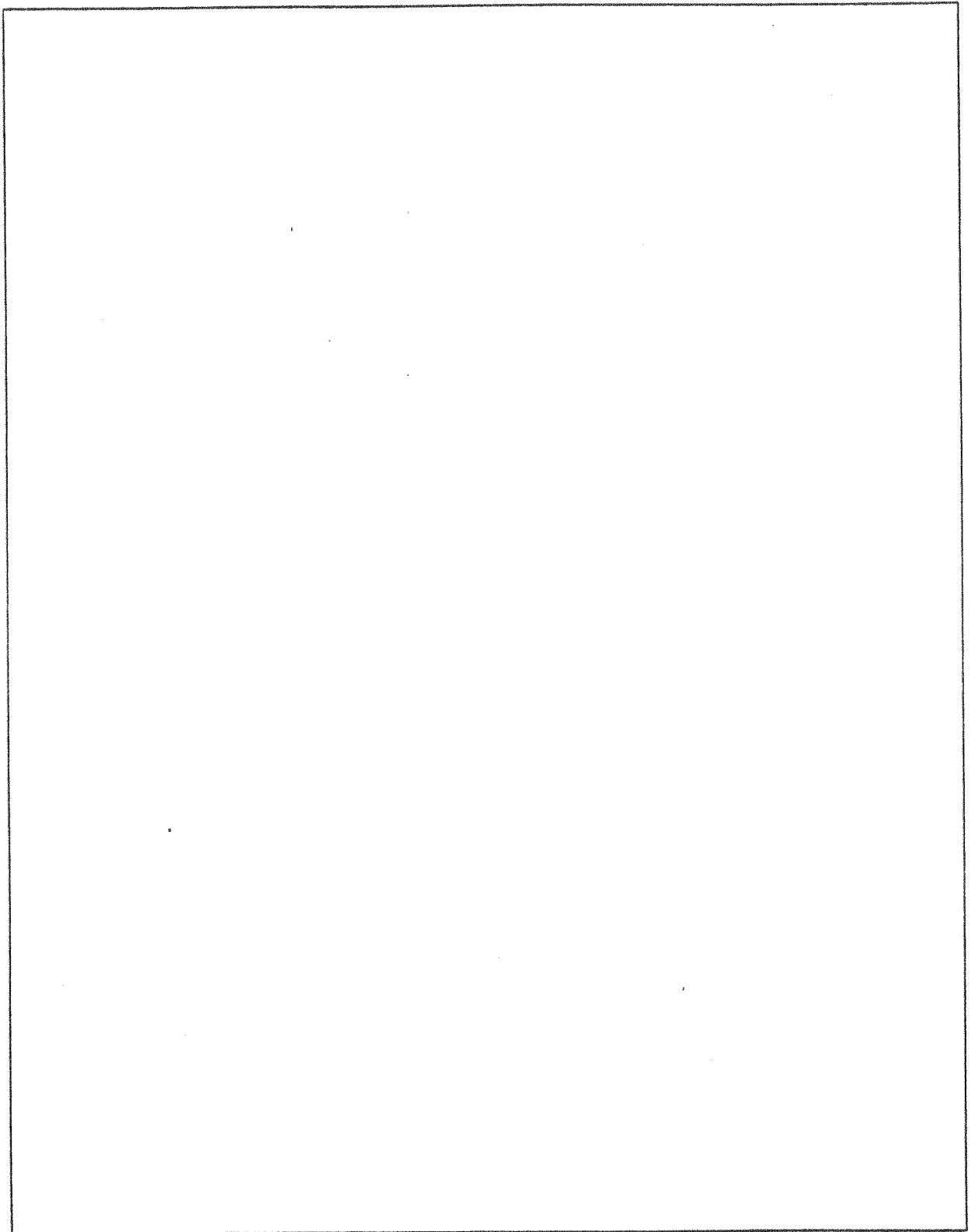
請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司

(07)3851694 ~5

高雄縣鳥松鄉本館路3之3
號1F



靖軒企業	屋內、外照明 燈具	分類碼	
		C S I	16510
		U D C	
		S F B	
		C S B	

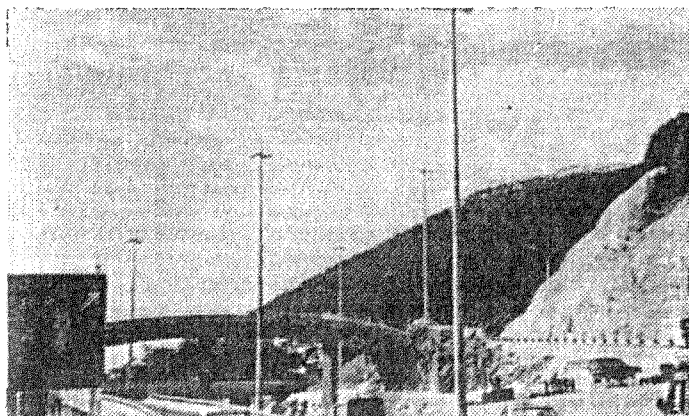
一、廠商名稱

廠商全稱
靖軒企業股份有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號 9
樓之5
電 話
(02)7155449

二、產品簡歷

自行開發生產玻纖路燈
具及屋外投光燈具，並代理
進口銷售升降式高桅燈桿，
高壓輸配電桿，室內日光燈
，體育場照明，工廠照明，
隧道照明等專業照明廠，並
代為設計及施工。

三、產品圖像



四、產品性能

為耐候等 IP 65 以上之
屋外照明燈具，式樣多樣，
功能良好之室內外照明器材
。

五、性能等級

為 IEC 標準產品。

六、適用範圍

道路、隧道、碼頭、體
育場、球場、工廠、百貨公
司、醫院、住宅等各種地
區，及如油槽、瓦斯、等高
危險區防爆燈、冷凍燈等。

七、材料構成

玻璃纖維材、鋁合金材
、不銹鋼材、壓克力、PC
等各類型塑鋼材。

八、材料規格

各型規格皆具，宜按各
不同用途之產品予以開列。

九、性能數據

皆符 IEC 標準。

十、施工方法

依一般施工程序。

十一、工料分析

1. 鋼材 (金屬等): 20%。
2. 塑鋼材: 20%。
3. 工資: 15%。
4. 進口關稅: 15%。
5. 營運成本: 20%。
6. 保固施作: 10%。

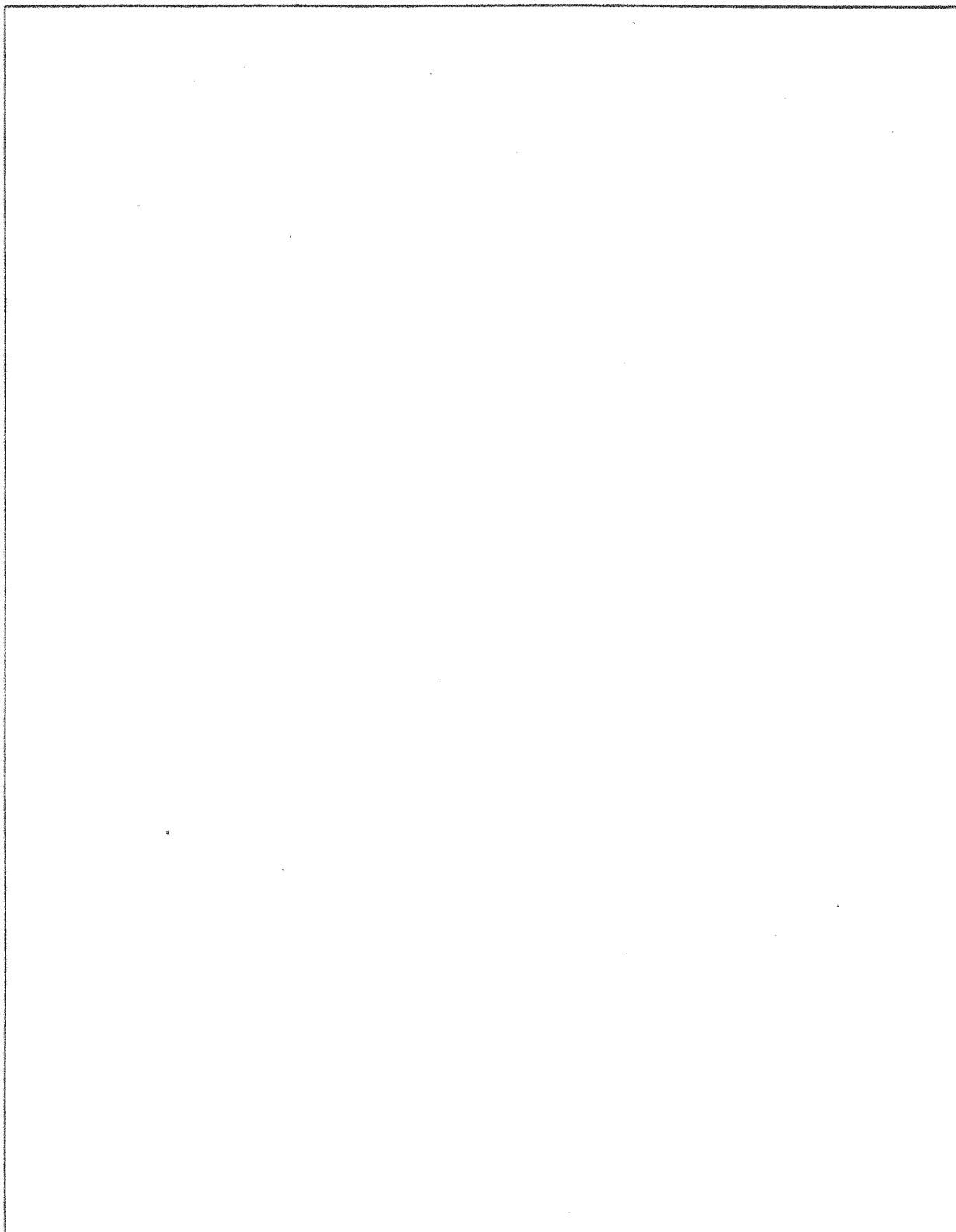
十二、使用配合

依一般施作方式，需常
注意維護保養及線路檢測。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



十四、通訊連絡

捷基有限公司
OHYAMA HIGHTING Co., hTO
MACRAY INC
KOIZUMI SANGYO
PROFILI

樹林工業區武林街16-1號
Tokyo, Japan
OSAKA, Japan
OSAKA, Japan
Italy

6835516

敦川企業 防 爆 日 光 燈	分類碼	
	CSI	16510
	UDC	
	SFB	
	CSB	

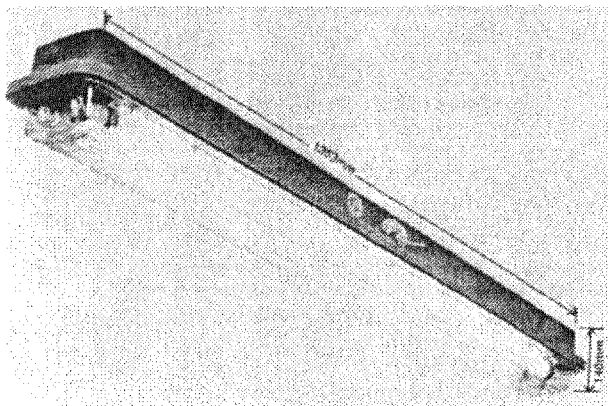
一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地 址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1
號
電 話
(02)7297727

二、產品簡歷

安全增防爆燈具，防爆
等級 EEX edg IIC T4 (d3
nG4) 其防爆性能具耐壓防
爆功能。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 適用危險場所：Zone 1。
2. 防爆等級：EEX edg IIC T4
(d3nG4)
3. 材質：GRP、防蝕、防
水、防塵、防爆等功用
4. 耐撞擊多聚酯保護罩
5. 安全裝置：燈罩打開即自
動切斷電源

五、性能等級

德國檢驗合格字號 PTB
NO. EX-89.C.2051、IP65。

六、適用範圍

污水處理廠、化學工廠
、有氣爆、塵爆之危險場所
。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

40W 燈具尺寸：

1. 長 1353mm
2. 寬 205mm
3. 高 140mm
4. 重 11kg

九、性能數據

1. 燈效率 40W × 1，74%
2. 燈效率 40W × 2，70%

十、施工方法

吸頂式或吊管式皆可，
電纜線接頭 Pg16 適用 6 ~ 1
5mm 電纜線。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 使用時務必請依危險氣
體、特性，和防爆燈具、
防爆等級小心選用。
2. 更換、換修燈管前務必請
先切斷電源。

十三、維護保證

正常使用下保固二年，
燈泡係消耗品，不在保固範
圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行 (04)2022333 台中市忠太西路 55 號

三元照明有限公司 (07)3819466 高雄市立忠路 72 號

燈具 歐奇照明	分類碼	
	C S I	16510
	U D C	
	S F B	
	C S B	

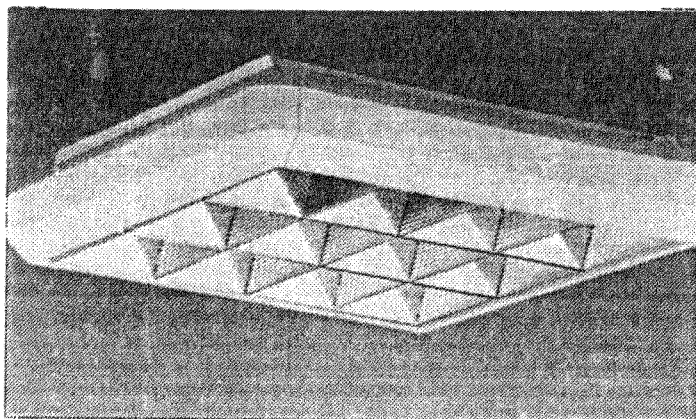
一、廠商名稱

廠商全稱
歐奇照明有限公司
地 址
台北市社子通河西街二段
133-1 號
電 話
(02)8118900

二、產品簡歷

本公司以多年經驗，生產各類燈具，適合各種場所使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 造型美觀大方。
2. 品質優良，壽命長。
3. 種類眾多，提供多種不同之選擇。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

依各類燈具之不同而有不同之適用場所，包括家庭、庭園、公共場所、辦公室、停車場、商店、百貨櫥窗、服飾精品等。

七、材料構成

以投射燈為例，包括：燈具、變壓器、杯燈。

又變壓器分電子軌道和電子組，電子軌道是可任意移動，電子組則是固定在天花板。

八、材料規格

1. 嵌燈、投光燈
2. OA 辦公用燈
3. 庭園燈
4. 單吸燈
5. 壁燈
6. 美術燈、餐吊燈、檯燈、落地燈

九、性能數據

電壓有 110V, 220V 兩種
燈泡有 50W, 20W 兩種

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

以杯燈為例：一般埋穴若在 72mm 以上，皆用 50W 傳統變壓器，除非客戶有特別指用何種變壓器。

十三、維護保證

在平常使用狀況下除一般耗材外（如燈泡）均有一年之保固保證。

十四、通訊連絡

歐奇民生店 (02)5015211 台北市民生東路三段 21 號

飛利浦	高科技辦公室 照明燈具		分類碼	
			C S I	16518
			U D C	
			S F B	
			C S B	

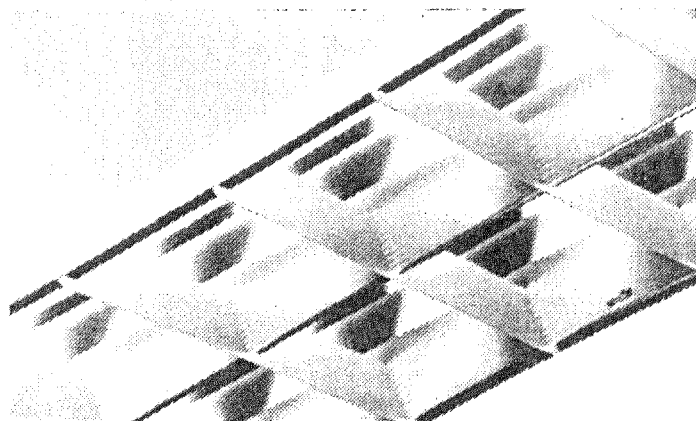
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣飛利浦電器股份有限公司
地 址
台北市民生東路三段69號
電 話
(02)5005473

二、產品簡歷

高效率高頻電子式燈具
是 Philips 最新科技之結晶，
未來市場之主流，節省能源
28%，是克服能源危機之利
器。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 免用起動器，瞬時起動。
2. 燈管不黑化。
3. 自動切斷裝置，避免辦公室環境受到干擾。
4. 輻射電波干擾最小，適用於 OA Office 及精密儀器場所。
5. 高功率因素：0.96，省電 28%，安定器更可省電 33%，不發熱。
6. 燈管不閃爍。
7. 重量輕。

五、性能等級

1. 諧振不超過 IEC 555-2 之規定。
2. 電波干擾符合 CISPR15 之規定。

六、適用範圍

1. OA 辦公室
2. 精密儀器操作場合
3. 可調光式燈具可應用於簡報室、會議室

七、材料構成

1. 燈體：鍍鋅鋼板 + 多層粉體烤漆。
2. 導光燈罩：專利 Matt 鋁板純度 99.9%。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

1. 功率因素：0.96
2. 光輸出比率：最大值 0.74
3. 利用係數：最大值 0.81
4. 電壓電波干擾 70dB (μ V)
5. 磁場電波干擾 55dB (μ V)

十、施工方法

與一般日光燈具安裝方式相同。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.須註明 300 or 305 系列。
- 2.須註明 110V or 220V。

十三、維護保證

燈具及燈管保證一年。

十四、通訊連絡

飛利浦台中分公司 (04)3278561 台中市西屯區成都路101之7號

飛利浦高雄分公司 (07)3411494 高雄市左營區庄仔路552號

附表一

型 號	電 壓	主電流 (A)	消耗功率	功率因素	光輸出比例	尺 寸mm
TBS305M2/2×16W HF	220V/110V/60HZ	0.18/0.36	37W	0.96	0.69	607×302×130 (1'×2')
TBS305M2/3×32W HF	220V/110V/60HZ	0.51/1.02	108W	0.96	0.74	1217×607×130 (2'×4')
TBS305M2/2×32W HF	220V/110V/60HZ	0.34/0.68	72W	0.96	0.68	1217×302×130 (1'×4')
TBS305M2/4×16W HF	220V/110V/60HZ	0.35/0.70	74W	0.96	0.69	607×607×130 (2'×2')
TBS300M2/3×32W HF	220V/110V/60HZ	0.51/1.02	108W	0.96	0.74	1197×597×130 (2'×4')
TBS300M2/4×16W HF	220V/110V/60HZ	0.35/0.70	74W	0.96	0.69	597×597×130 (2'×2')
TBS305M6/2×16W HF	220V/110V/60HZ	0.18/0.36	37W	0.96	0.60	607×302×130 (1'×2')
TBS305M6/3×32W HF	220V/110V/60HZ	0.51/1.02	108W	0.96	0.66	1217×607×130 (2'×4')
TBS305M6/2×32W HF	220V/110V/60HZ	0.34/0.68	72W	0.96	0.60	1217×302×130 (1'×4')
TBS305M6/4×16W HF	220V/110V/60HZ	0.35/0.70	74W	0.96	0.60	607×607×130 (2'×2')

飛利浦	辦公室照明燈具 系 列	分類碼	
		C S I	16518
		U D C	
		S F B	
		C S B	

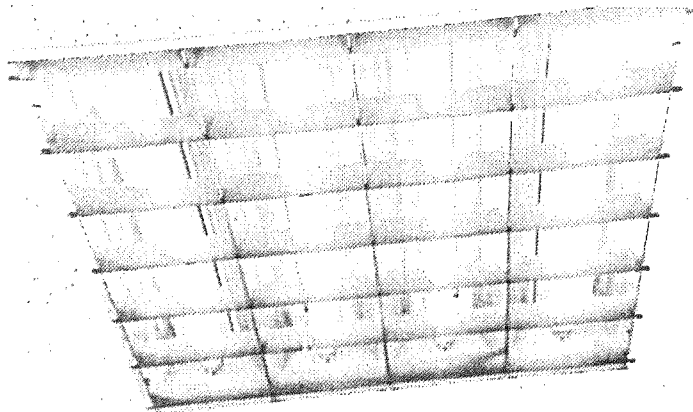
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣飛利浦電器股份有限公司
地 址
台北市民生東路三段69號
電 話
(02)5005473

二、產品簡歷

飛利浦擁有4000位以上的科學家，每年投入數億美元的研究經費，提供全世界最好的照明設備。本產品擁有獨特之電腦配光曲線，使燈光的涵蓋面最寬、均勻度最佳，能夠有效利用光源，而達到減少20%燈具數量之目的，並能節省可觀之電費。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.先進的導光燈罩，可以節省20%的燈具數量。
- 2.自動散熱導槽，保持燈管周圍溫度維持25℃。
- 3.採用BJB端子接線板，導電性及安全性最佳。
- 4.鍍鋅鋼板+多層粉體烤漆，光潔亮麗。
- 5.採用三波長自然色燈管，色彩逼真自然，壽命長。
- 6.安定器完全無雜音。

五、性能等級

- 1.電源線符合I.E.C標準耐溫105℃，耐高壓600Volt。
- 2.安定器耐溫昇△T55℃，耐高溫140℃，使用年限10年以上。
- 3.起動器通過CSA、VDE標準，可以起動30000次以上。

六、適用範圍

辦公室、商場、走道及各種公共空間。

七、材料構成

- 1.燈體：鍍鋅鋼板+多層粉體烤漆。
- 2.安定器：高品質鋼材。
- 3.起動器：塑鋼外殼經抗紫外線處理永不碎裂。
- 4.導光燈罩：專利Matt鋁板，純度99%。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

- 1.功率因素：最小0.85，最大0.95
- 2.光輸出比率：最大值0.74
- 3.利用係數：最大值0.78

十、施工方法

- 1.鎖在天花板或是放置於輕鋼架上。
- 2.連接電源線

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.隨天花板系統不同，分為300系列及305系列。
- 2.電壓須註明110V或是220V。

十三、維護保證

燈具及燈管保證一年。

十四、通訊連絡

飛利浦台中分公司 (04)3278561 台中市西屯區成都路101之7號

飛利浦高雄分公司 (07)3411494 高雄市左營區庄仔路552號

附表一

型 號	電 壓	主電流 (A)	消耗功率	功率因素	光輸出比例	尺 寸mm
TBS305M/3×36W	220V/110V/60Hz	0.8/1.6	138W	0.85	0.74	1217×607×130 (2'×4')
TBS305M/2×36W	220V/110V/60Hz	0.45/0.9	92W	0.95	0.68	1217×302×130 (1'×4')
TBS305M/4×18W	220V/110V/60Hz	0.45/0.9	92W	0.90	0.69	607×607×130 (2'×2')
TBS305M/2×18W	220V/110V/60Hz	0.23/0.46	46W	0.90	0.69	607×302×130 (1'×2')
TBS300M/3×36W	220V/110V/60Hz	0.8/1.6	138W	0.85	0.74	1217×607×130 (2'×4')
TBS300M/4×18W	220V/110V/60Hz	0.45/0.9	92W	0.90	0.69	597×597×130 (2'×2')
TBS305M5/3×36W	220V/110V/60Hz	0.8/1.6	138W	0.85	0.66	1217×607×130 (2'×4')
TBS305M5/2×36W	220V/110V/60Hz	0.45/0.9	92W	0.95	0.60	1217×302×130 (1'×4')
TBS305M5/4×18W	220V/110V/60Hz	0.45/0.9	92W	0.90	0.60	607×607×130 (2'×2')
TBS305M5/2×18W	220V/110V/60Hz	0.23/0.46	46W	0.90	0.69	607×302×130 (1'×2')

雄 雞	1000W 投光燈	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

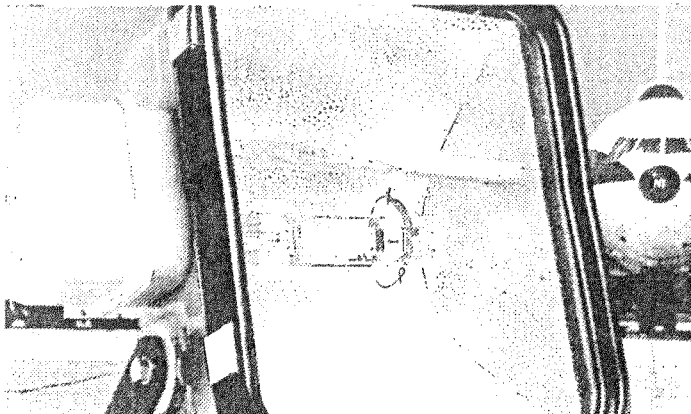
一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地 址
台北市復興南路二段 327 號
15F 之 2
電 話
(02)7329127

二、產品簡歷

燈具本體及黑色護環均為鋁材沖壓成型，固定腳架為 4mm 厚鋼材沖壓焊接烤漆與燈具接觸處，並備有分度盤可任調您所需之角度，4 只不銹鋼彈性活動閉扣，不用任何工具，即可在高空輕易更換燈泡，使用顆粒狀擴散型鋁反射片，高度十足。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可用 1000W 高壓鈉氣燈泡及 1000W 複金屬燈泡。
2. 反射為顆粒擴散型，亮度十足，更可將光線平均擴散。
3. 反射片中另附加一片亮光反射片，可將死角部份反光照射。
4. 四只不銹鋼彈性活動閉扣，不用任何工具，即可在高空輕易更換燈泡。

五、性能等級

符合 IP55 防護等級。

六、適用範圍

體育場、田徑場、棒球場、網球場、足球場、機場、籃球場、游泳池等需高度投光照明之公共場所。

七、材料構成

燈具本體及黑色護環均為鋁材沖壓成型，分別烤黑色及灰色漆，固定腳架為 4mm 厚鋼材，沖壓、焊接、烤漆與燈具接合處，並備有分度盤並有 4 只不銹鋼彈性活動閉扣。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

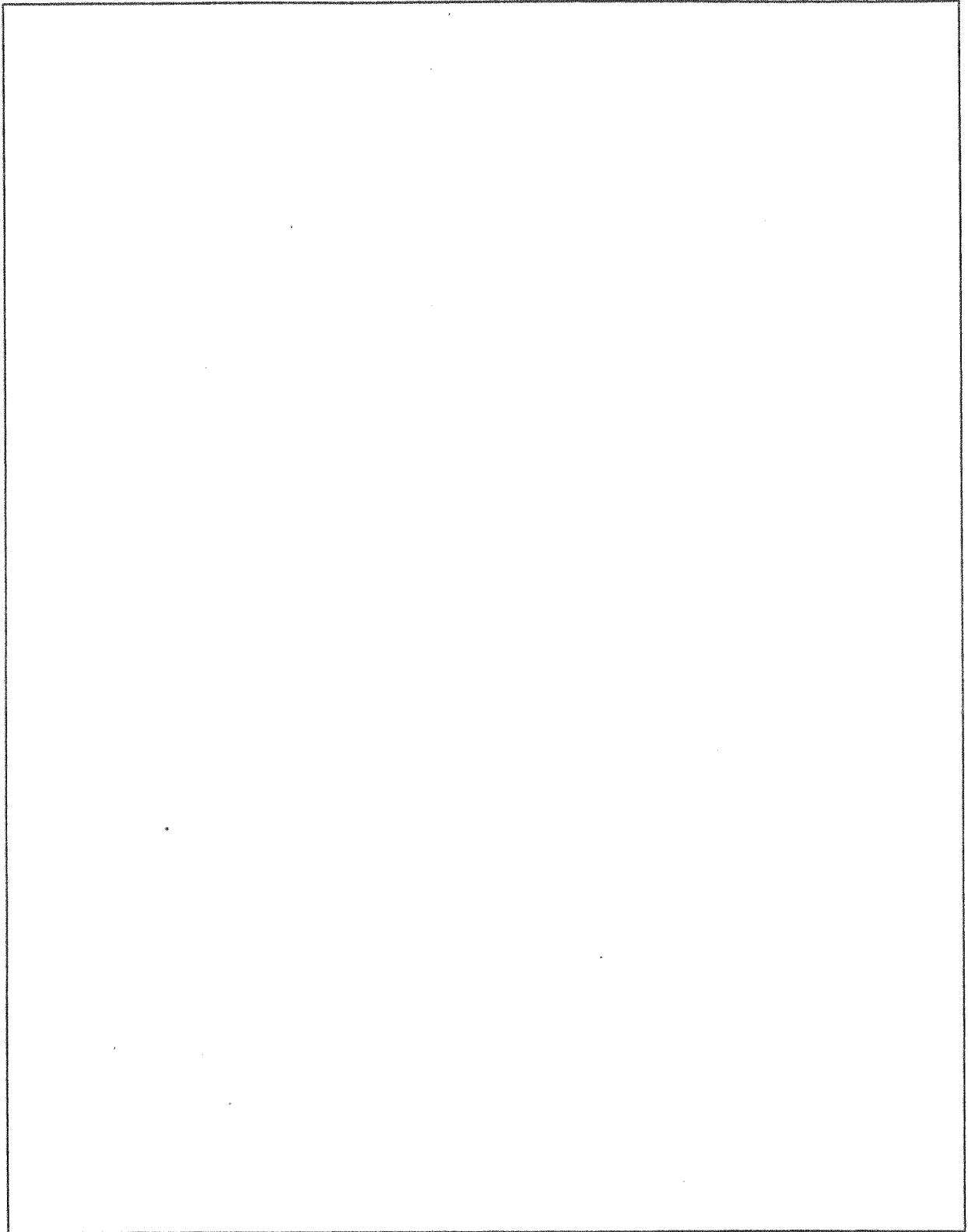
請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司

(07)3851694 ~ 5

高雄縣鳥松鄉本館路 3 之 3
號 1F



新文豐

庭園燈具

分類碼

C S I	16520
U D C	
S F B	
C S B	

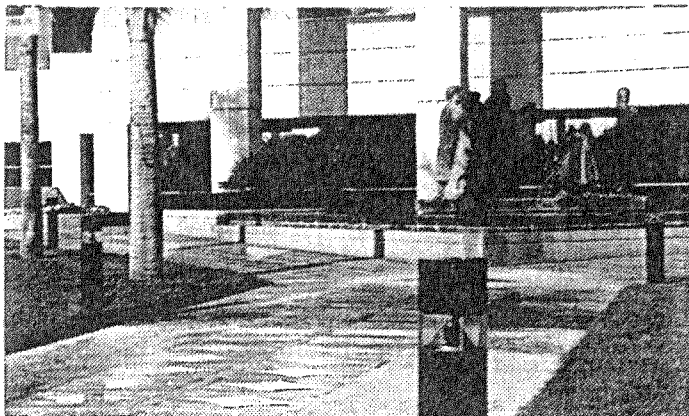
一、廠商名稱

廠商全稱
新文豐照明股份有限公司
地址
台北市敦化南路一段 228 號 4
F
電話
(02)7311720

二、產品簡歷

1. 景觀照明不但能美化宏偉建築內部與周圍環境，改造人們活動空間外，更富有機能性的美感，藉著景觀照明，可以奇效地使建築物死角變活角，由沈悶死寂變為生動活躍。
2. 燈具的耐候性、耐久性、堅固性是必須全盤考慮的因素。
3. 今後的建築、廣場、庭園、公園、遊樂區等從一開始設計，就應把照明計劃列入建築的元素之一。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 採用文豐牌 Kanailo 耐衝擊燈具可防止室外燈罩易被破損之困擾。
2. 採用鋁合金之燈桿或燈體，防止生銹便於維修。
3. 採用 HID 之光源可有省電、減少維修更換、光源壽命長。

五、性能等級

本公司產品之庭園燈具有部份榮獲美國 UL 安全檢驗合格。

六、適用範圍

本公司產品適用於高樓、大廈、機關、紀念堂、工廠、飯店、學校運動場、庭園、公園、廣場、停車場、機場、碼頭、商場、遊樂區。

七、材料構成

材料：

1. 鋁擠型
2. 壓鑄鋁
3. PE、PC 燈罩
4. 粉體烤漆

八、材料規格

1. 步道燈
 - (1) WF-7819:200mm Φ $\times$ 100 mmH
 - (2) WF-7823:200mm Φ $\times$ 600 mmH
 - (3) WF-7877:160mm $\times$ 910 mm
 - (4) WF-7875:260mm $\times$ 910 mm
2. 地底燈 WF-6406
240mm Φ $\times$ 250mm
3. 庭園燈 WF-8025
300mm $\times$ 3300mm
4. 道路燈 WF-9761
300mm $\times$ 330mm
5. 道路燈 WF-8308
6000mmH
6. 球場燈 WF-403
330mm $\times$ 400mm
7. 廣場投射燈 WF-1000
265mm $\times$ 565mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

1. 本公司之產品原物料為鋁擠型或壓鑄鋁與一般鐵材之材料在單價上稍有差異。
2. 進口材料易受國際市場、匯率、關稅、運費之波動受影響。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 本公司有工程課，有維護保證。
2. 提供保養服務之資料。

十四、通訊連絡

台中分公司	(04)3220473	台中市台中港路一段160號 B1
高雄分公司	(07)8716182	高雄市小港區興業街 48 號
皇電工程公司	(038)224945	花蓮市順興路118號

新亞電器	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

照 明 燈 具

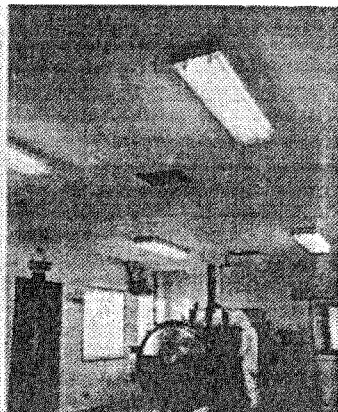
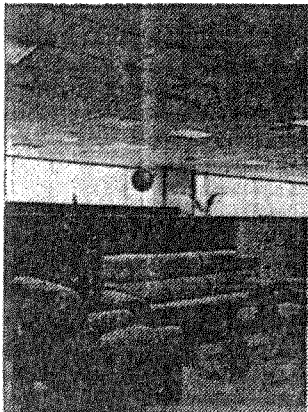
一、廠商資料

廠商全稱
新亞電器股份有限公司
住 址
台北縣新莊市中正路 564 號
電 話
(02)9017243-6

二、產品簡歷

新亞電器股份有限公司成立於民國四十四年，主要為生產及銷售各式光源、安定器、照明燈具等，為國內照明產品專業製造廠商。所生產之日光燈、安定器均獲經濟部中央標準局核發正字標記證書。

三、產品圖像



四、產品性能

產品悉依中國國家標準所訂之各項性能承製。

五、性能等級

1. 日光燈符合 CNS 691 規定，正字證書為臺正字第 2594 號。
2. 日光燈安定符合 CNS 927 規定，正字證書為臺正字第 765 號。
3. 高壓水銀燈安定器符合 CNS 2729 規定，正字證書為臺正字第 1923 號。
4. 燈具符合 CNS 相關規定。

六、適用範圍

本公司所生產之照明燈具，依其用途，可分別適用於家庭、賣場、舞台、教室、辦公室、工廠、道路、隧道、競技場等室內外場所。

七、材料構成

1. 日光燈係由玻璃管、螢光塗料、燈頭、鎢絲、水銀等組成。
2. 安定器由鈔鋼板、漆包線、電容器等組成。
3. 燈具由於種類不同，材料構成要件不同，分別由燈具體、燈座、擴散罩、反射罩、光源、安定器、變壓器等組成。

八、材料規格

1. 日光燈與安定器悉依 CNS 所規定之材料製造。
2. 燈具因用途不同而異，有磨光鐵板、鋁板、塑膠射出、壓克力板壓鑄鋁等材料規格。

九、性能數據

各項電氣與光學數據，均如附件之產品目錄內所登錄。

十、施工方法

燈具之施工方式，均登錄於附件之產品目錄內。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.使用者應供給電壓、場所、用途、安裝方式等需求，參照目錄選擇適用之燈具。
- 2.使用者應參考目錄內各項產品之負載規格，以提供安全之配線工程。

十三、維護保證

保固期限一年，在此期限內，於正常使用狀況下，產品有故障時，本公司負責維修。

十四、通訊連絡

台北營業處廠	(02)9067120 四線	台北縣新莊市中正路564號
新竹營業處廠	(035)266952	新竹市中華路二段731號
台中營業處廠	(04)3721345.372-1440	台中市西區自治街189號
嘉義營業處廠	(05)2784280	嘉義市安樂街104號
台南營業處廠	(06)2214141.2214146	台南市安平路56號
高雄營業處廠	(07)3233566	高雄市三民區中華二路182號

互晟企業	照明設備、 配線裝置		分類碼	
			C S I	16520
			U D C	
			S F B	
			C S B	

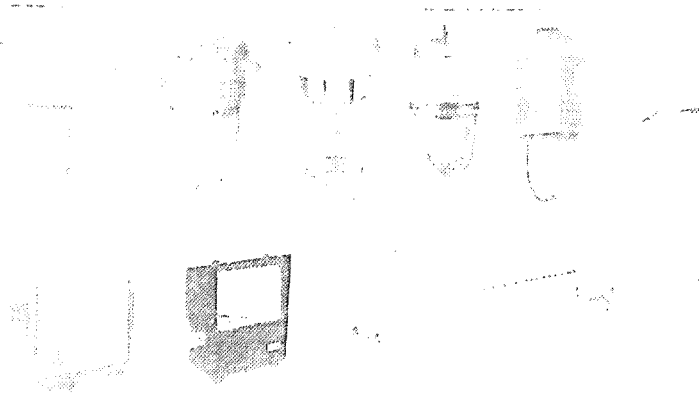
一、廠商名稱

廠商全稱
互晟企業有限公司
地址
台北市寶清街17號7F之1
電話
(02)7682155

二、產品簡歷

HUBBELL公司自成立一百多年以來，一直在產品創新與製造技術上均居領導地位，HUBBELL是一個國際的優良電機、電子器材與系統製造廠，服務遍及工業界、商業界、公用事業和通訊領域等市場，憑藉著1萬5千種以上的產品類別，事實上可滿足每位客戶的需求。

三、產品圖像



四、產品性能

- 適合工業及商業上應用配線器具：
 - (1)可吸收高壓突波並隔離接地的電源插座
 - (2)可連鎖裝置的工業用連接器
 - (3)全系列的針狀和套筒連接器
 - (4)醫院用的特殊插座插頭
- HUBBELL照明設備和器具

五、性能等級

- 1.UL LISTED
- 2.NEMA MEMBER

六、適用範圍

工廠、石化廠、運動場、大樓採光、酒廠、電廠、高速公路照明、一般路面照明、停車場。

七、材料構成

- 燈具、壓鑄。
- 配線器材：鋁合金 Nylon。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

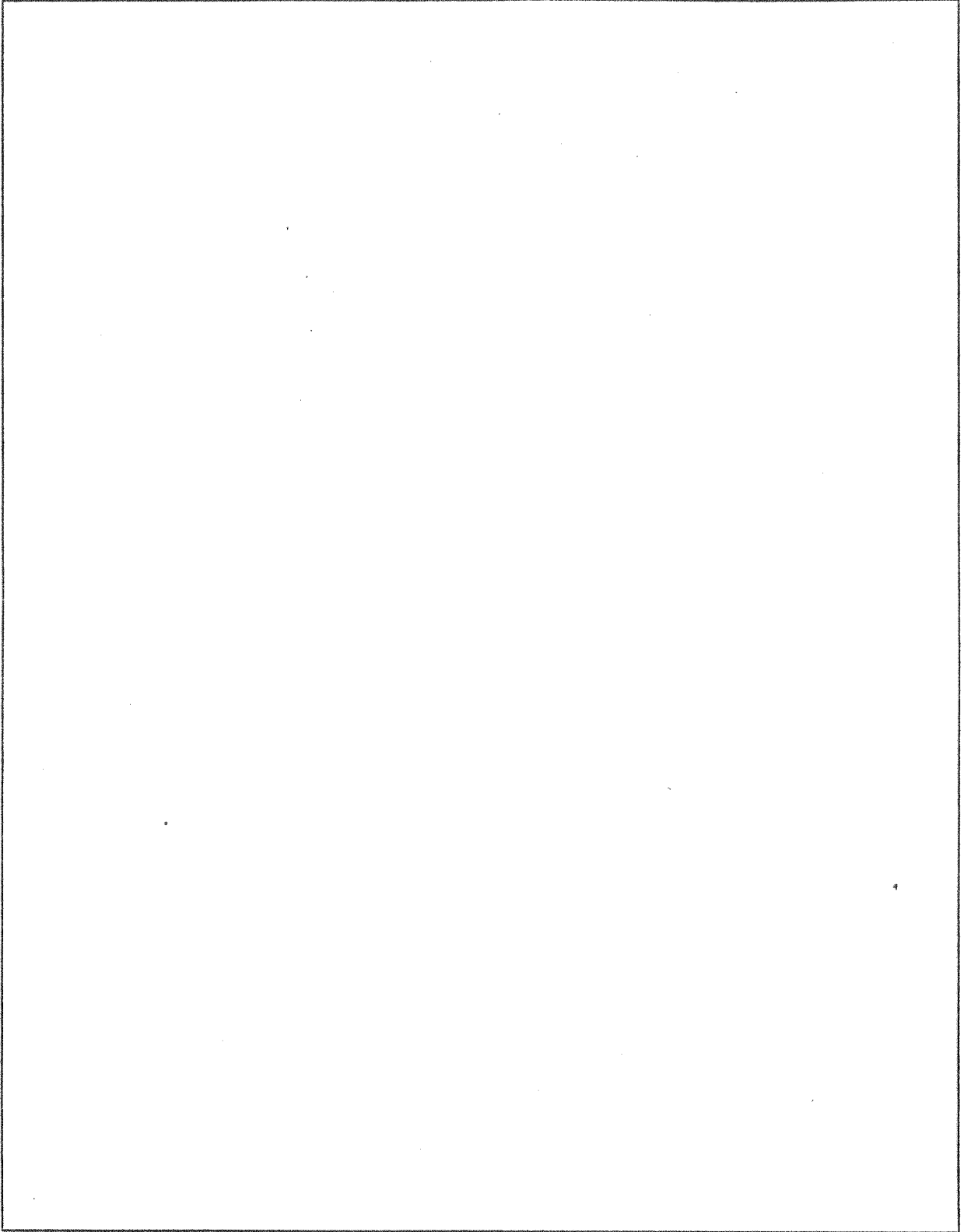
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



立 明	免啓動器省電 高功率日光燈具	分類碼	
		CSI	16520
		UDC	
		SFB	
		CSB	

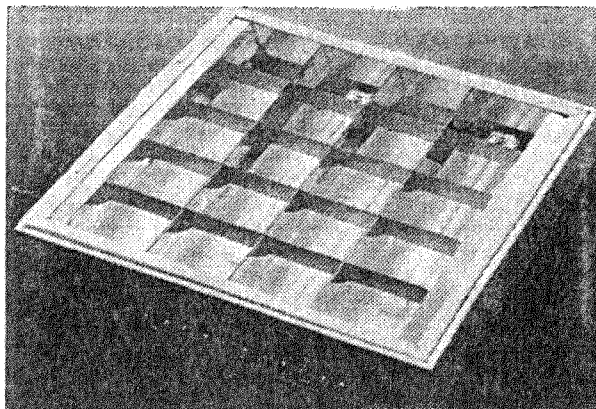
一、廠商名稱

廠商全稱
立明股份有限公司
地 址
台北市北投區大業路 260 號
電 話
(02)8931616

二、產品簡歷

美國 GE 公司於 1952 年正式推出免啓動器之快速啓動燈管。該燈管特殊的陰極經由 2.5 ~ 3 伏特之低電壓加熱，可在 0.7 秒內快速點亮，不需使用啓動器，省卻維護上的困擾，也使燈管壽命長達 20,000 小時以上。對能源的節約及污染的防治助益頗大。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本系列產品均經燈具專家依據照明原理及人體工學精心設計，所用之反射板、燈罩…等材料，均由國外進口裁製，以組合一個舒適的照明效果。
2. 本系列產品計有：T-BAR 型、吸頂型、嵌入型及空調型。
3. 可使用燈管計有：PL39W（2' × 2' 燈具適用）、直管 34W（4' 長燈具適用）、直管 40W（4' 長燈具適用）。

五、性能等級

1. 使用燈管：美國 GE 原裝進口，UL 核可。
2. 使用安定器：美國 ROBERTSON 原裝進口，UL 核可。
3. 使用燈腳：工程塑膠鑄造，耐用 10 年以上，UL 核可。

六、適用範圍

本系列產品適用於各類建築物之各種場所，可依裝置場所之性質選用適用的型式。

七、材料構成

1. 為降低燈具之故障率，本系列燈具完全使用繞線式安定器（WINDING TYPE BALLAST）。
2. 燈具依據國內標準設計製造。

八、材料規格

1. 安定器：繞線式雙燈型 110 V/220V 60HZ，美國進口。
2. 燈腳：工程塑膠鑄造。
3. 燈管：PL39W、直管 34W/40W，美國 GE 進口。
4. 內部配線：0.8mm ϕ 單芯線。

九、性能數據

1. 燈具功率因數：91.7% ~ 96.7% (台灣大電力研究試驗中心測試)。
2. 燈管壽命：20,000 小時以上。
3. 燈管效率：80.7LM/W ~ 87.5LM/W。

十、施工方法

1. 新型燈具施工前依本系列產品燈具之尺寸取孔。
2. 施工時應注意維持鏡面鋁板之清潔。
3. T-BAR 中心距及嵌入孔需參考本產品之尺寸說明。
4. 現有各廠燈具均可更換，為免啓動器型式，本公司可供應燈管及安定器供換裝。

十一、工料分析

本系列產品燈具在售價方面稍高，但考慮用電成本，維護費用之因素後，在經濟效益上則較傳統性燈具為高。

再者，燈管壽命長達 20,000 小時以上，因燈管而造成的廢棄物，可以減少 2 倍，對污染防治之迫切性，助益匪淺。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本系列產品燈具保固 2 年 (包括燈管)。

十四、通訊連絡

長得實業 (04)2376546
立明高雄分公司 (07)2212114
機電金屬 (039)284738

台中市永興街 328 號 3 樓
高雄市中華三路 41 號
宜蘭市吳沙路 274 號

光 炫 高效率投射工具	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

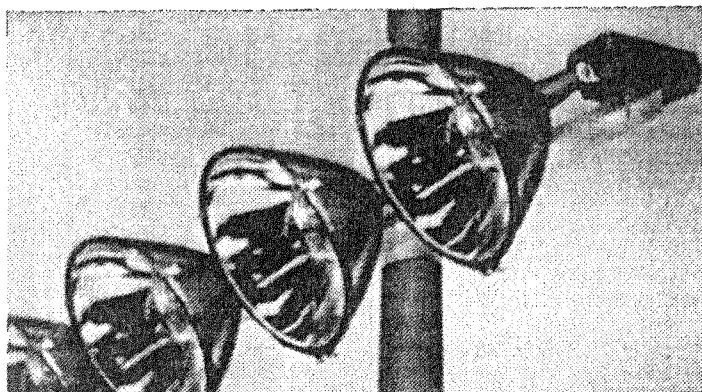
一、廠商名稱

廠商全稱
光炫有限公司
地 址
台北市金門街24巷24之4號
1樓
電 話
(02)3684781

二、產品簡歷

NORTH STAR 公司成立已有30年歷史，產品有工業用燈、商業用燈、壁燈、室內投射燈及室外運動場用投射燈具，產品機具百種以上。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品燈具與 Ballast 一體，易於安裝使用，有活動轉扭可上下調整，燈具本體也可左右調整固定之。

五、性能等級

UL, 1572 aviable for wet location。

六、適用範圍

本產品適用於：

1. 室內：網球場、籃球場、游泳池。
2. 室外：網球場、籃球場、游泳池。

七、材料構成

鋁裝安全器 Box 及內外屬鋁製外殼、反射片等。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

本產品內罩反射鋁玻其澤度達 98% 以上。

十、施工方法

1. 先將燈具組合，並聯接安全器 Box 之活動轉組。
2. 固定內罩反射鋁玻鏡片。
3. 裝上燈泡固定妥當。
4. 整體燈具完成後，再利用安定器盒下之螺絲固定於欲裝設之固定物上之 9/16" dia hole 上再以 nuts 固定之。
5. 調裝燈具使用角度後，即算完成。

十一、工料分析

1. 裝配容易：本產品比其他燈具易於裝配。
2. 反射力強：由於內罩鋁玻處理光亮，故此一般燈具效率高。
3. 輕便：燈具輕便、負荷力較其他燈具為少。
4. 價格：比其他燈具低廉。
5. nema：有 2~7 之投射角度，可供選擇，較一般燈具富多樣性。

十二、使用配合

1. 本產品儘量避受到重物碰撞。
2. 室內 High-Bay 照明避免用高瓦特數燈泡以免造成燈分配不均。

十三、維護保證

1. 使用本產品可因其零配件供應迅速，使用者如有零件故障，可隨時保補充。
2. 燈具一年內正常使用，如有破壞，可免費更換。

十四、通訊連絡

附表一

CATALOG NUMBER	WATTAGE	LAMP	BALLAST	AVAI LABLE
				BEAM TYPES
SBN-6X ILS-120H*	400	Hhg Pressure Sodium	CWA	Consult Facotory
SBN-6X IH-120H	400	Metal Halide	CWA	Consult Facotory
SBN-8X ILS-120H	1000	Hhg Pressure Sodium	CWA	Consult Facotory
SBN-8X IH-120H	1000	Metal Halide	CWA	2 thru 6**
SBN-9X IH-120H	1500	Metal Halide	CWA	2 thru 6**

* STAR BEAM II is available for 120, 208, 227, or 480 volts as well as 4MT (multiple Voltage ballast 120, 208, 240, 277). When ordering replace "120" in catablog number with desited voltage.

**Available with Nema beam spread 2 thru 6. When ordering replace the "X" in the catablog number with nema type desired.

光 炫 陰 極 燈	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商資料

廠商全稱
光炫有限公司
地 址
台北市金門街24巷24之4號
1 樓
電 話
(02)3684781

二、產品簡歷

National cathode corp 成立已有超過39年歷史，該公司能夠依空間之不同而作特別，同時也供應不同特殊規格之 Volt，以適應需要滿足客戶特殊之要求。

四、產品性能

- 1.壽命長，可減低換裝費用。
- 2.燈管換裝，可隨時供應。
- 3.比任何照明設備更耐震。
- 4.遙控變壓器不需穩定器，不致有穩定器損害等問題。
- 5.所有燈管可以一起降低光度，不會有如一般燈管有閃爍的現象。
- 6.照明去配合建築，而不必建築物來配合照明。
- 7.燈管可以折曲，有18種水銀燈色及7種氬燈色可供選擇。

五、性能等級

all photometric reports are property of N.C.C. all rights reserved:

- | | | |
|--------------|--------|-----|
| 1.cool white | 4100TC | 314 |
| Lumens P/F | | |
| 2.white | 3500TC | 362 |
| Lumens P/F | | |
| 3.warm white | 3000TC | 368 |
| Lumens P/F | | |

六、適用範圍

本產品可以使用於：

- 1.covers (內壁)
- 2.Skylites (天頂照明)
- 3.Sculpture lamps (裸露式)
- 4.Stairs & walks (樓梯、走廊、昇降梯)
- 5.ARCH Lighting (拱門照明)

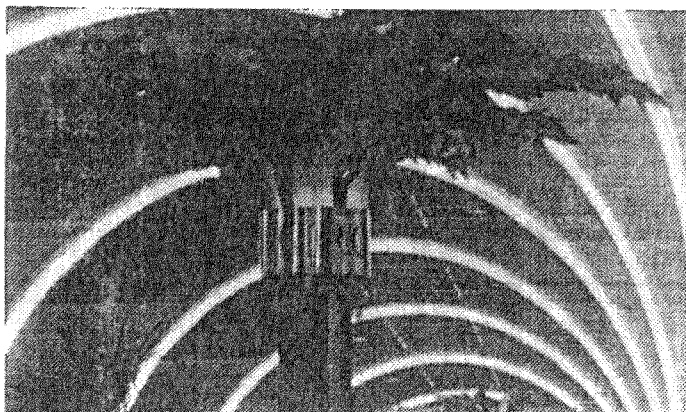
七、材料構成

- 1.是一種 Neon 圓管狀
2. $\phi = 1"$, 120ma, 300 Lumens/foot。
- 3.有18種水銀燈色及7種氬燈色。

八、材料規格

- 1.128呎以上的燈管只需二個框架。
- 2.用於減光或20F以下時燈管長度要減20%。
- 3.瓦特數：決定於使用之燈管長度。

三、產品圖像



九、性能數據

詳附表一

附表一

十、施工方法

- 1.燈管裝在 covers 時，其間距至少要1又1/2吋。
- 2.secondary and cuhle 之間隔須在 2" 以上。
- 3.secondary feet 有三種：(1)12,000 (2)9,000 (3)7500

250 Lumens per ft secondary				
Dimmingard	Dimming	120ma	Rated	Rating
cold	lamp	100ma	oper current	
weather	footage			
82	104'	1350	NPF 12-12	12,000V
64	80'	1050	NPF 12-9	9,000V
51	64'	850	NPF 12-7	7,500V

十一、工料分析

此種燈管與一般燈管最大之不同之設計。

- 1.它能依不同空間作出不同之設計。
- 2.價格雖然比一般燈管貴，但實用美觀，有氣氛不須常換燈管（壽命長）且沒有一般燈管有閃爍情形。
- 3.色澤可依建材之不同，作多種選擇。
- 4.光度一致效率高。

十二、使用配合

採用此種燈管時須注意：

- 1.volt。
- 2.減光的限制。
- 3.二次電壓與配線之間距。
- 4.燈管在壽命終了光暗現象，須適時更換。

十三、維護保證

- 1.燈管使用至少在 25,000/hour 以上。
- 2.貨源可隨時供應。

十四、通訊連絡

請逕與本公司連繫

合敬企業 戶外投射燈具	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

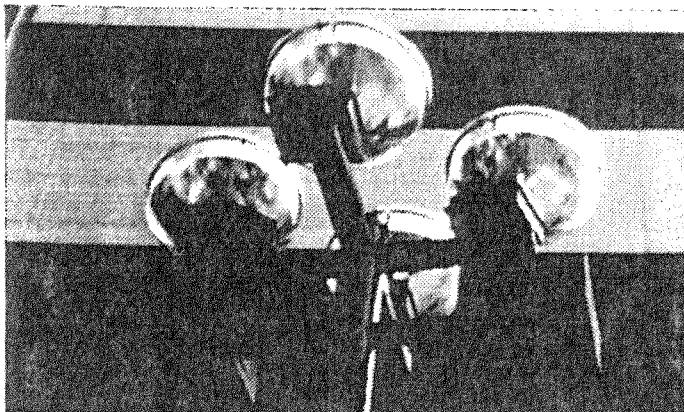
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8F之7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

LITHONIA為美國規模最大之燈具製造廠，40年以上之經驗，員工超過5000人，全美12間工廠，每年銷售金額超過美金5億以上，產品非常完整，室內、外、工業、商業緊急照明，甚至照明系統之控制設備，所有產品皆符合美國 UL 認可。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 戶外用之投射燈具，使用 HID 400w ~ 4500w 之光源。
2. 按實際使用需要要有5件不同角度之反射罩供選擇。
3. 內藏型之啟動裝置，按裝方便。

五、性能等級

UL 1572 LISTED ,
FORWET LOCATIONS (戶外防水型)

六、適用範圍

各種體育場、機場、大樓外牆景觀投光。

七、材料構成

鋁合金安定器箱，陽極處理鋁反射罩，耐溫、防水之強化玻璃。

八、材料規格

燈具口徑有 54.6cm ~ 58.7cm ，外型為喇叭型投光燈具，分為反射罩及安定箱兩部份組合而成。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

使用單一 5/8" 之螺絲固定，按裝方便。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

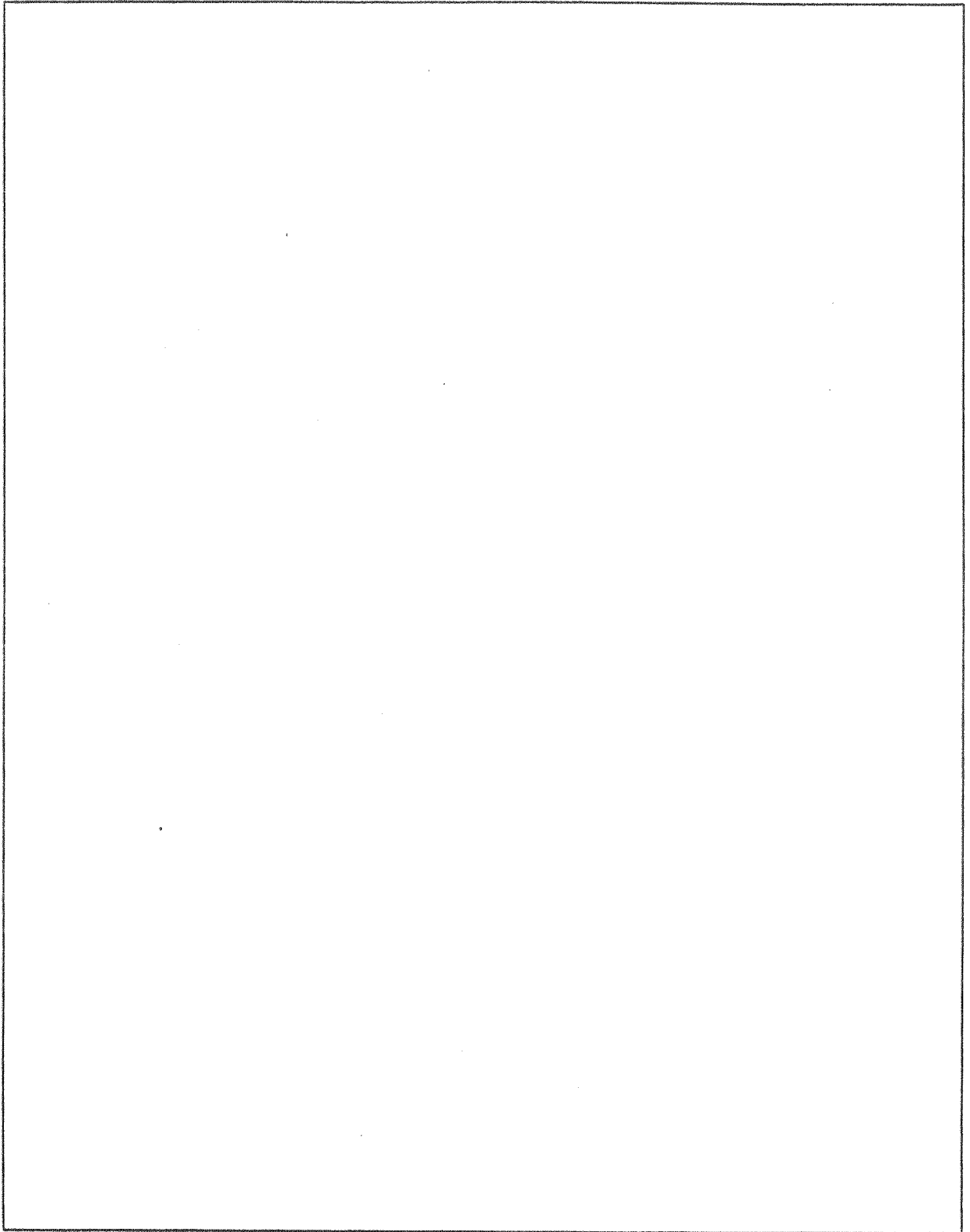
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊聯絡



合敬企業	戶外廣照型 投光燈具		分類碼	
			C S I	16520
			U D C	
			S F B	
			C S B	

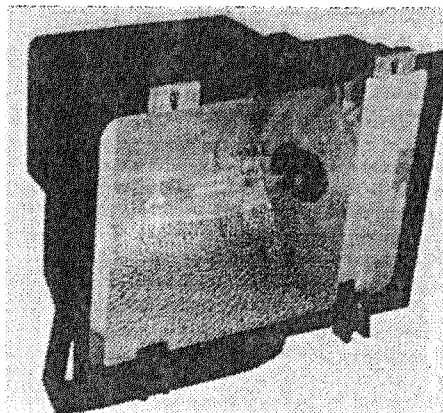
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8F之7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

義大利 SBP 專以生產庭院景觀及工業用照明燈具為主，一貫以歐洲優良之傳統，安全性、實用性兼顧。

三、產品圖像



四、產品性能

COMET 254 為一250w~400w之方型投光燈具，使用HID 光源，起動裝置有內藏形及分離形，施工方便。

五、性能等級

IP65 精密防水、防塵。

六、適用範圍

大樓外觀、橋樑景觀、工地、廣告看板、運動場、停車場、球場、廣場等。

七、材料構成

壓鑄鋁合金外殼，陽極處理鋁反射罩，高溫強化玻璃矽膠墊圈不老化、不銹鋼螺栓，絕不生銹，黑色粉體外裝，工程塑膠安定器箱蓋，不銹鋼U形架。

八、材料規格

尺寸為400mm×320mm
整組重量僅為10kg，可使用複金屬，高壓鈉及水銀燈泡等光源。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

腳架有3個3/8"之固定孔，電纜直接接入預留端子即可，固定螺絲要確實。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

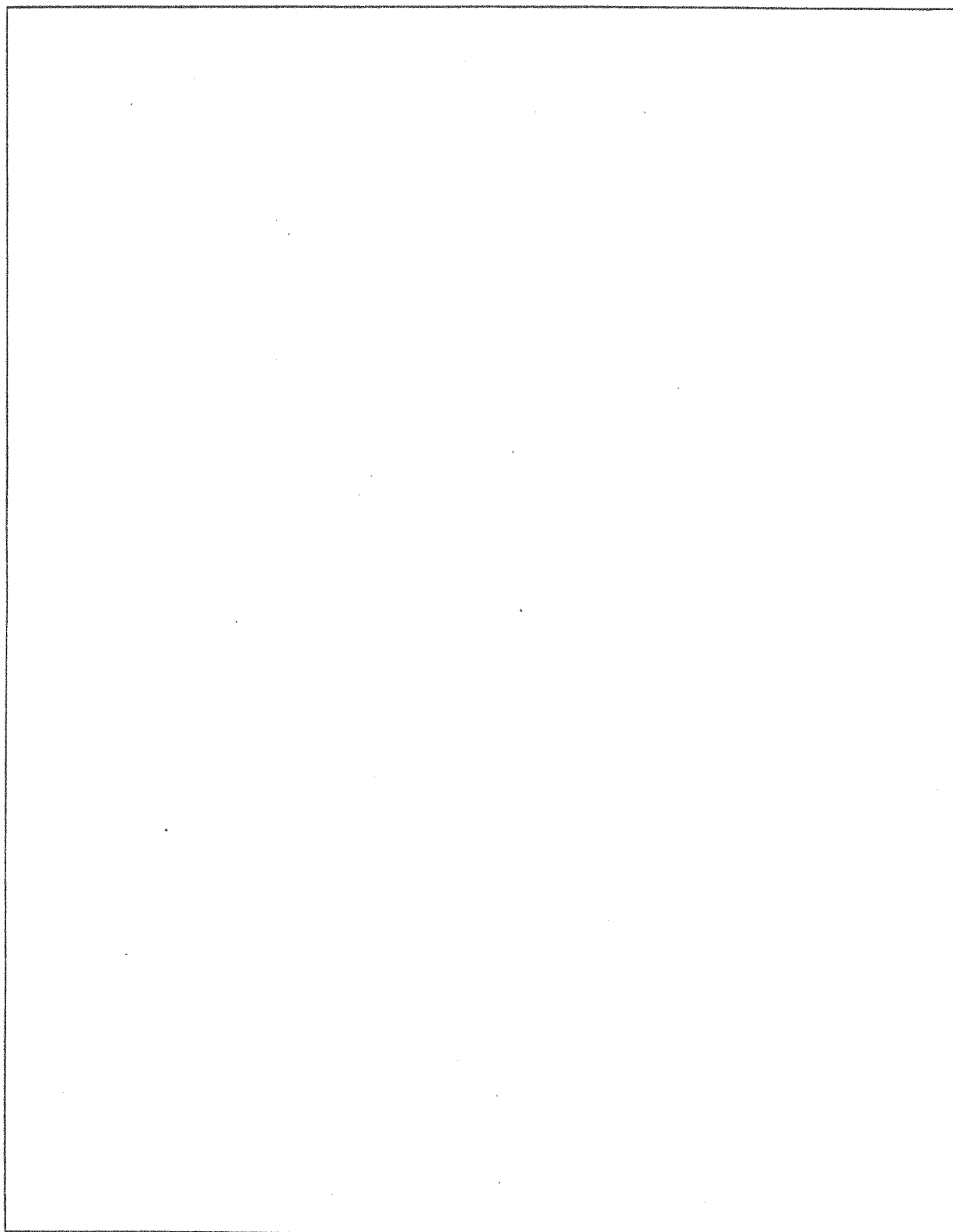
十二、使用配合

使用額定電壓 220V/60 Hz

十三、維護保證

正常使用保固1年。

十四、通訊聯絡



合敬企業 水底投射燈具	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商資料

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8 樓之 7
電 話
(02)2994850-5

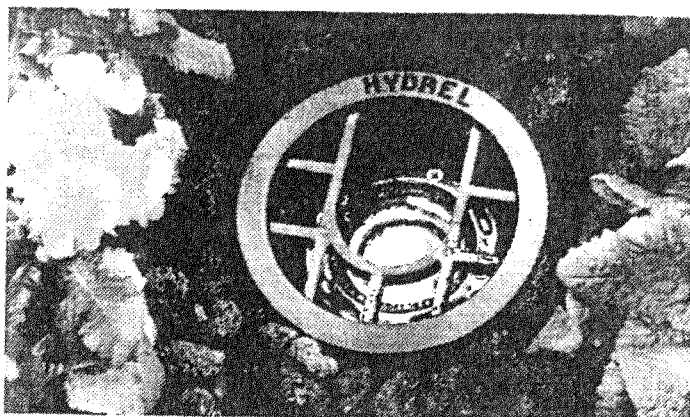
二、產品簡歷

HYDREL 爲一美國有 40 年以上，歷史之景觀燈具製造廠，產品有：

1. 草坪燈：插入式或埋入式。
2. 地底燈具：6000 及 9000 系列。
3. 水底燈具：噴水池及泳池。
4. 步道燈具：立桿式及壁嵌式。

皆爲美國 UL 認可。

三、產品圖像



四、產品性能

可使用 PAR 64, PAR56 及石英燈泡等光源，配合各種色片製造不同效果，電壓 120V/220V 皆可，在水底可承受 10psi 之壓力，並有低水位時自動切斷系統。

五、性能等級

全部產品 UL 認可。

六、適用範圍

噴水池及泳池。

七、材料構成

燈體爲圓體、底部有圓盤底座，銅質耐蝕。

八、材料規格

使用 120V 或 12V 之 PAR 56 之光源，燈具經 10 又 1/2"，底盤徑 12"。可加格狀護網（銅質）。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

先用螺絲固定圓底盤，再把燈具鎖入底盤螺絲孔。施工中如池中有水，必需先切斷電源。

十一、工料分析

銅質的材料價格影響價格之波動。

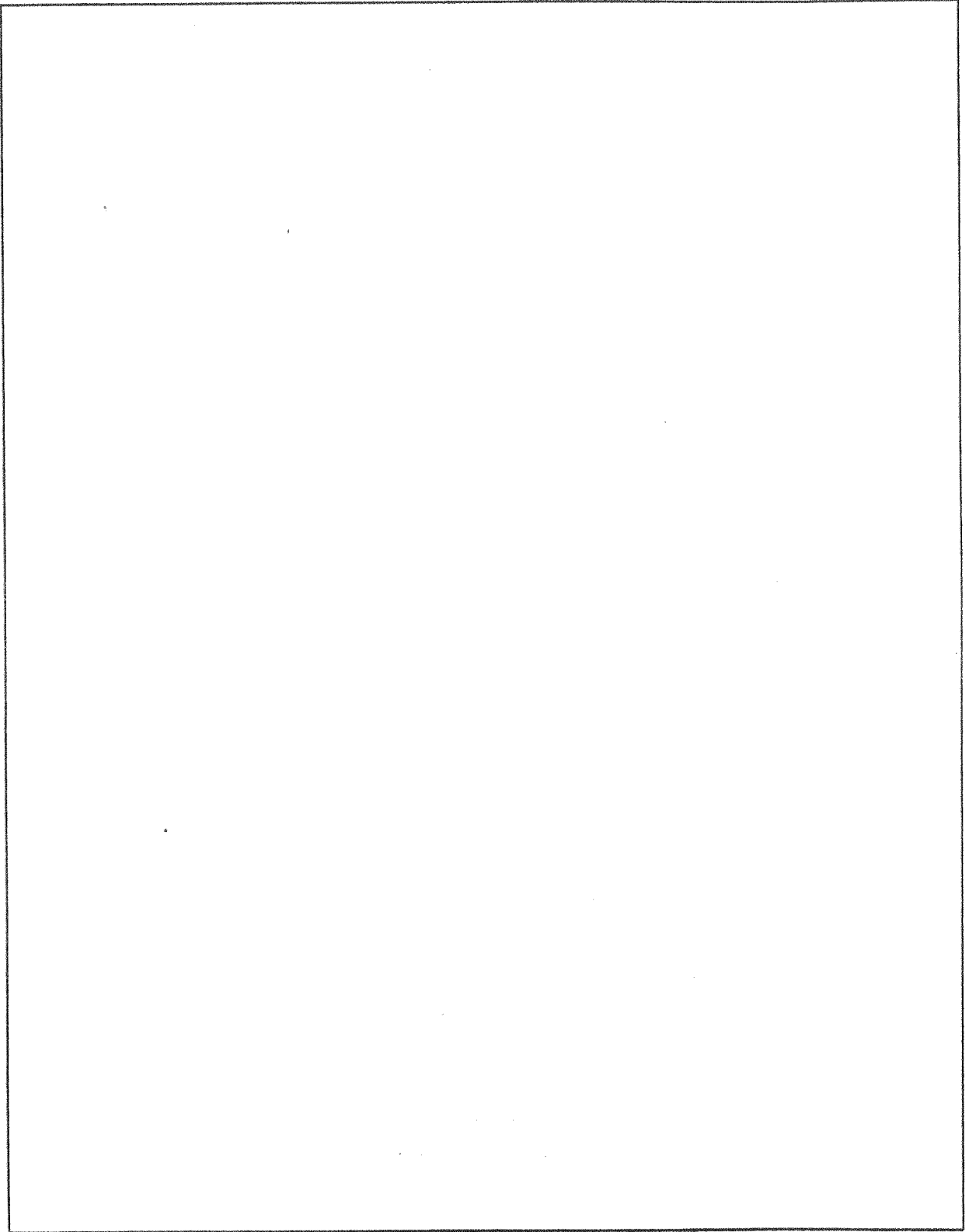
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

維修時先把燈具拉離水中在岸上維修，復原時螺絲固定要確實。

十四、通訊連絡



合敬企業	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

高 庭 院 燈 具

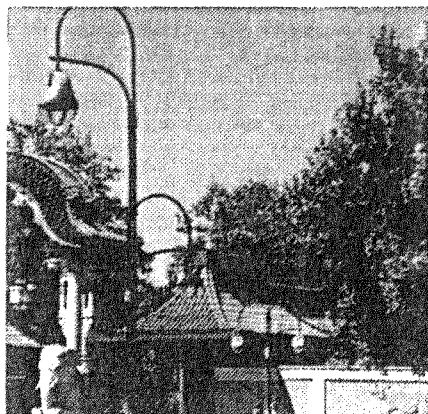
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8F之7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

SEMPERLUX 為德國著名之專業燈具製造廠，產品之品質、外觀、功能皆上品，且種類繁多，不論戶內、戶外之燈具，在歐洲享有盛名。

三、產品圖像



四、產品性能

METROPOL 使用高壓的 70w 或水銀燈 125w 之 HID 燈具、產品兼具照明及景觀之功能。

同系列共分為七種款式，高度分別為 3M/4M/5M/8M，有單燈及雙燈，可分為固定式及懸吊式。

五、性能等級

IP44

六、適用範圍

街道、公園、庭院，或建築物之開放空間。

七、材料構成

燈具主體為壓鑄鋁合金、綠色粉體外裝，兩片 PC 燈罩，燈柱為鋼管熱浸鍍鋅，粉烤處理。

八、材料規格

可分為 3M/4M/5M/8M 等高度，燈體可分為 $\Phi 650 / \Phi 460$ ，單燈及雙燈之設計，有七種款式。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

預埋式基礎螺絲固定。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

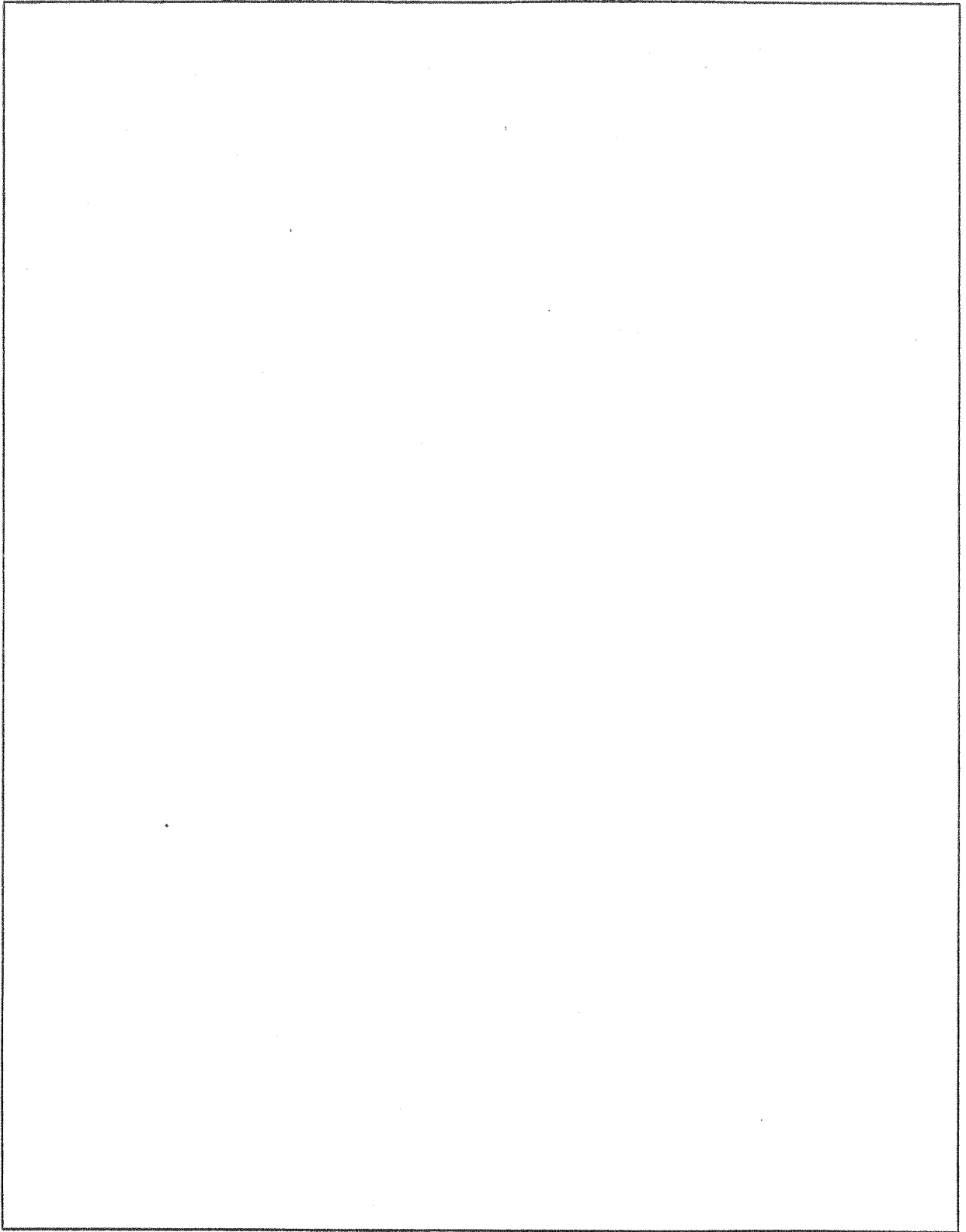
十二、使用配合

使用吊車按裝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊聯絡



敦川企業 AG-400 路 燈	分類碼	
	CSI	16520
	UDC	
	SFB	
	CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地 址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1
號
電 話
(02)7297727

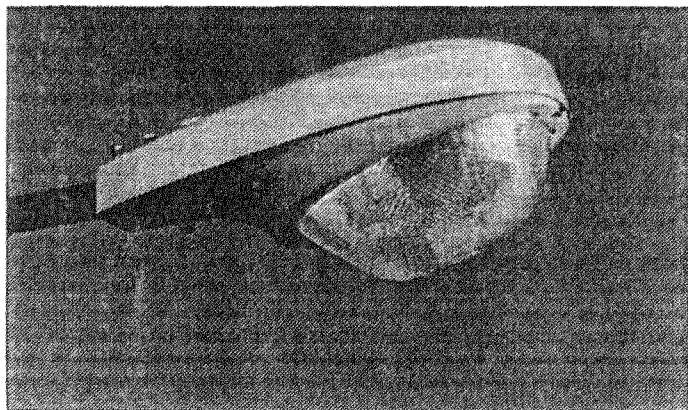
二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

1. 材質：壓鑄鋁
2. 保護等級：IP54
3. 安定器內藏型、燈泡點燈較易起動和穩定點燈。

三、產品圖像



五、性能等級

符合 CEI 國際標準。

六、適用範圍

高速公路、省市道路
400W 鈉光燈、400W 水
銀燈

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 壓鑄鋁、安定器內藏於燈具內部，燈泡點燈較易起動和穩定。
2. 長 770mm
3. 寬 372mm
4. 高 365mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

安裝簡易，直接固定於燈柱 60mm 即可。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

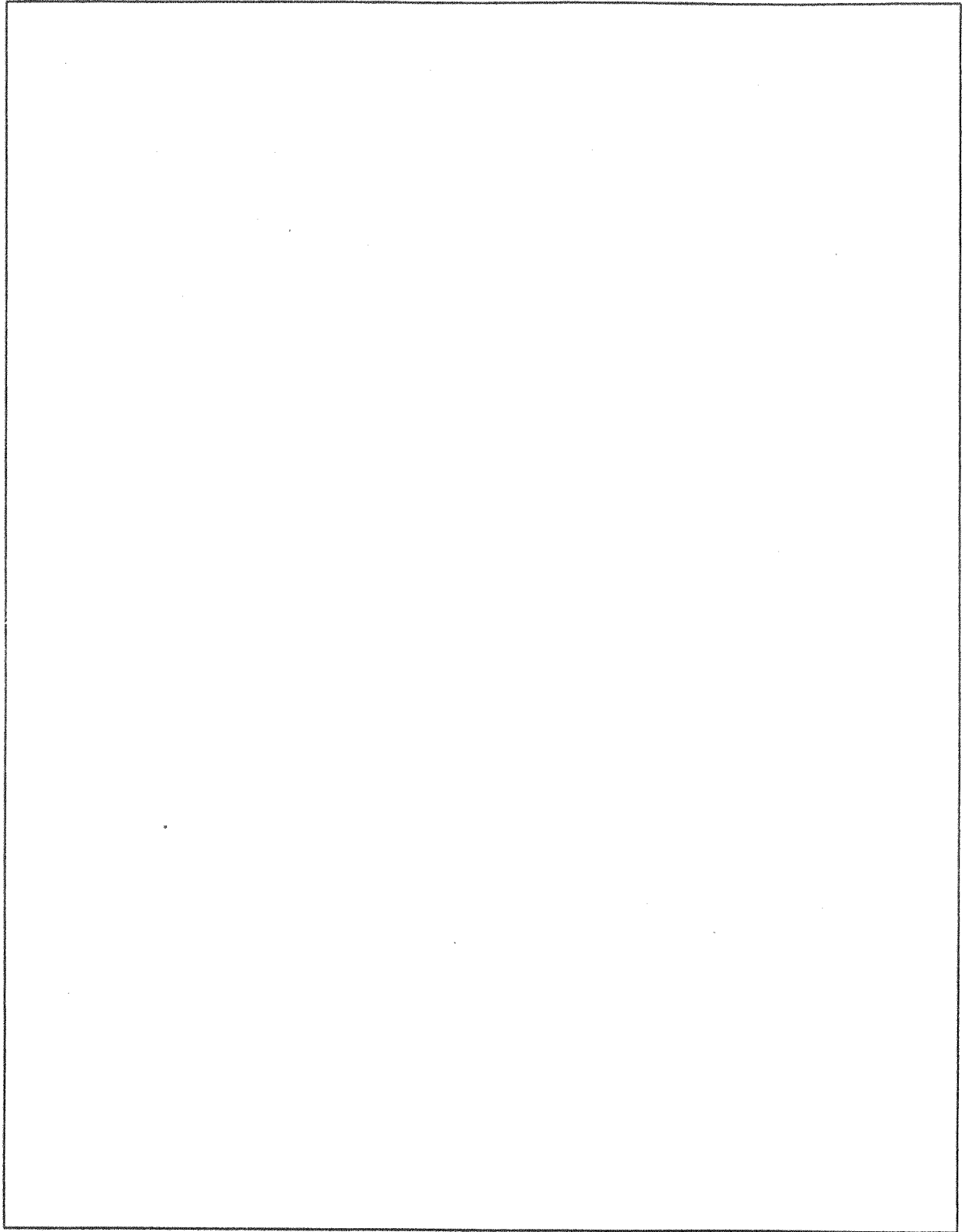
適用燈柱 60 ~ 76mm 。

十三、維護保證

正常使用下保固二年，燈泡係消耗品，不在保固範圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行
(04)2022333
台中市忠太西路 55 號
三元照明有限公司
(07)3819466
高雄市立忠路 72 號



敦川企業	防水耐蝕省電型 PL 燈 具	分類碼	
		CSI	16520
		UDC	
		SFB	
		CSB	

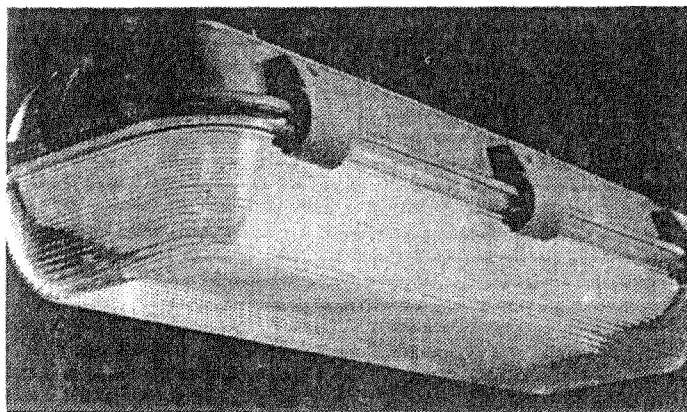
一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地 址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1
號
電 話
(02)7297727

二、產品簡歷

耐撞擊、耐蝕、抗紫外
線、PC 燈具 36W × 2。

三、產品圖像



四、產品性能

耐撞擊，耐蝕、抗紫外
線、耐高溫達 120 °C、IP66
。

五、性能等級

德國 DIN 53453 標準，燈
罩打不破，符合 UL-94-V2 不
易燃燒標準。

六、適用範圍

潮濕、易腐蝕場所、人
行道、地下道、地下車庫、
停車場、廚房、浴室、巷道
、鄉村道路用路燈、大樓屋
外壁燈、走道燈。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1.36W × 2 PL 燈管：長 500
mm、寬 146mm、高 100mm
2.36W × 1 PL 燈管：長 500
mm、寬 96mm、高 100mm

九、性能數據

德國 DIN 53453 標準，打
不破。

十、施工方法

依使用場所：

吸頂式、吊掛式、壁掛
式、…等加按裝配件。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

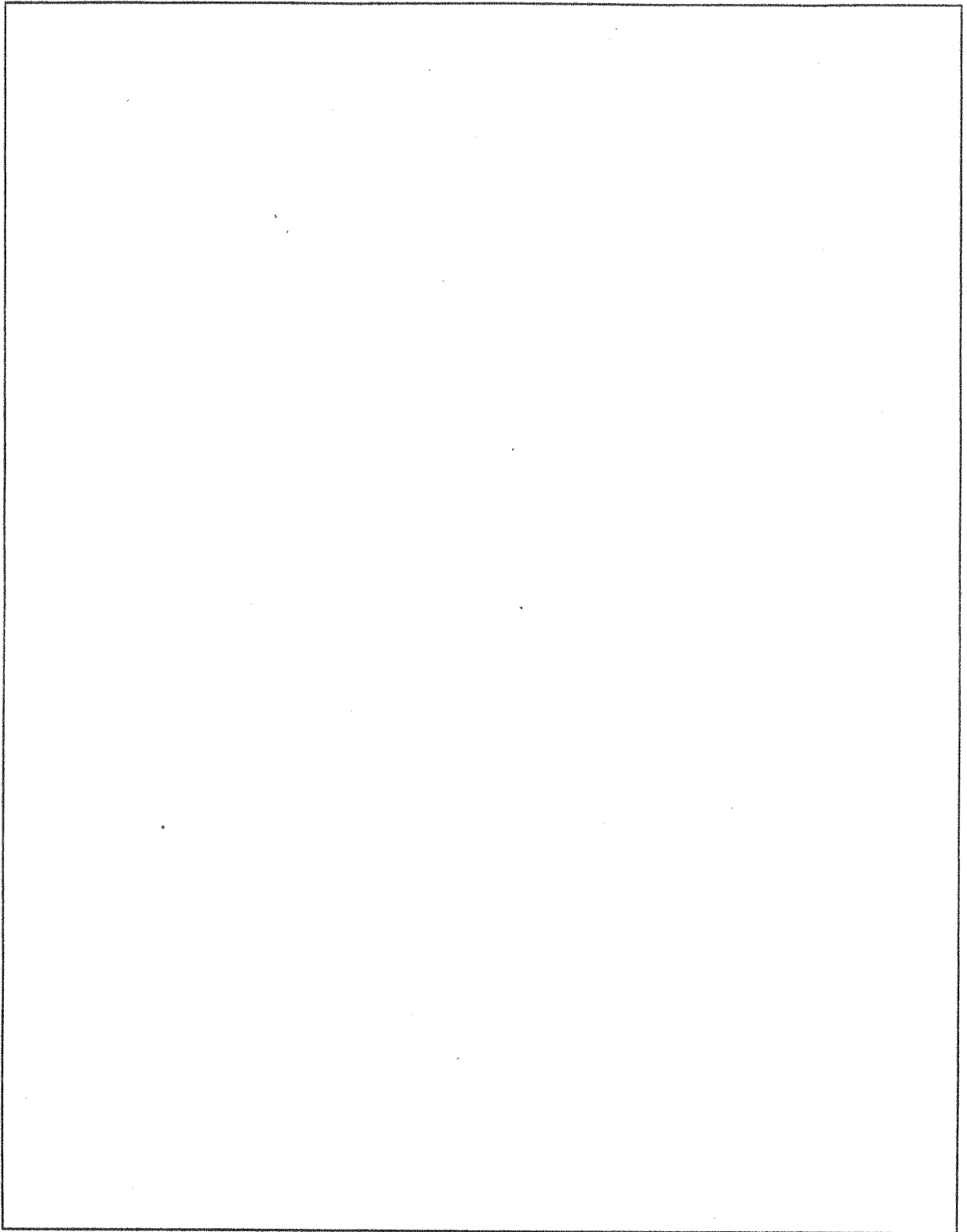
簡易、無特殊限制。

十三、維護保證

燈具保固二年，燈泡係
消耗品，不在保固範圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行
(04)2022333
台中市忠太西路 55 號
三元照明有限公司
(07)3819466
高雄市立忠路 72 號



景 觀 燈 敦川企業	分類碼	
	CSI	16520
	UDC	
	SFB	
	CSB	

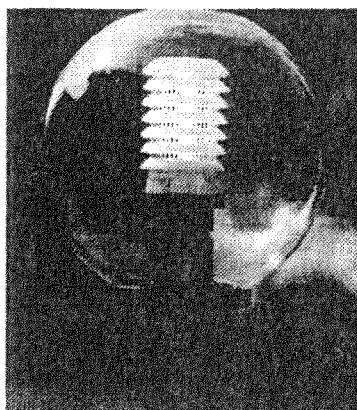
一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地 址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1 號
電 話
(02)7297727

二、產品簡歷

庭園、景觀照明，PC
罩耐撞擊，不易打破。

三、產品圖像



四、產品性能

PC 燈罩耐撞擊，不易
打破。

五、性能等級

德國 DIN 53453 標準，燈
罩打不破，符合 UL 94-112
不易燃燒標準。

六、適用範圍

大樓景觀照明、公園、
休閒遊樂區。

適用燈泡：

80W 水銀燈、125W 水銀燈
70W 鈉光燈、150W 鈉光燈
PL 9W、13W、18W、26W

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

耐撞擊 PC 罩尺寸分為
：300mm ϕ 、400mm ϕ 、5
00mm ϕ 可供選用。

九、性能數據

燈具保固二年，燈泡係
消耗品，不在保固範圍。

十、施工方法

適用燈柱 60mm ϕ 。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

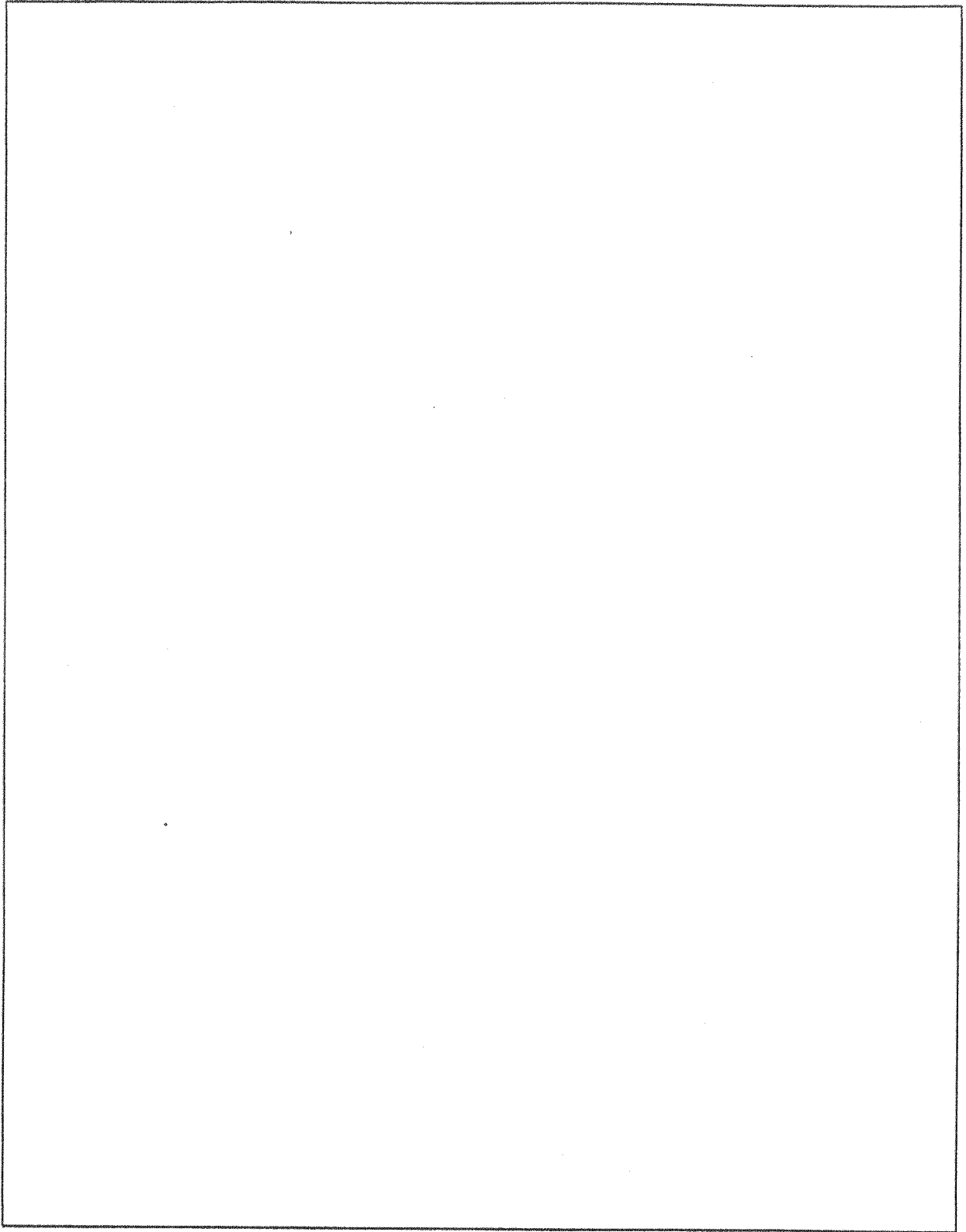
簡易、無特殊限制。

十三、維護保證

正常使用下保固二年，
燈泡係消耗品，不在保固範
圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行
(04)2022333
台中市忠太西路 55 號
三元照明有限公司
(07)3819466
高雄市立忠路 72 號



敦川企業	步車道燈、燈	分類碼	
		CSI	16520
		UDC	
		SFB	
		CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1 號
電話
(02)7297727

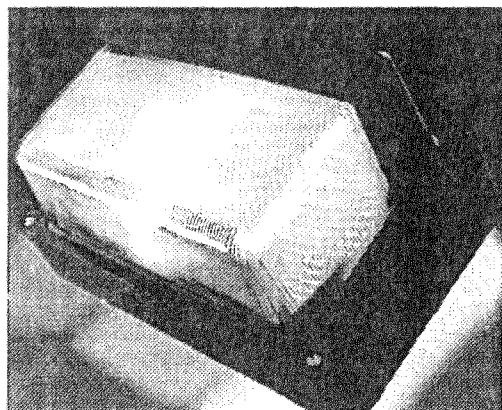
二、產品簡歷

壓鑄鋁合金一體成形，安定器內藏型，體積小，堅固耐用、美觀大方。

四、產品性能

1. 材質：壓鑄鋁金
2. 保護等級：IP65
3. 燈具外殼塗佈黑色耐蝕漆，適用於潮濕易腐蝕場所。

三、產品圖像



五、性能等級

1. 符合英國國家標準 BS 453 3。
2. 保護等級：IP65、防塵、防水、耐水壓沖洗。

六、適用範圍

1. 適用人行道、走道、地下道、隧道…等地方。
2. 適用燈泡：水銀燈 80W、鈉光燈 70W ~ 100W、白熱燈 200W。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 燈具尺寸：長 318mm、寬 210mm、高 180mm
2. 重量約 7.9 公斤

九、性能數據

裝燈高度 3 米時，前方可照射 14 米左右各 10 米。

十、施工方法

7mm ϕ $\times$ 4 直接固定在壁上。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

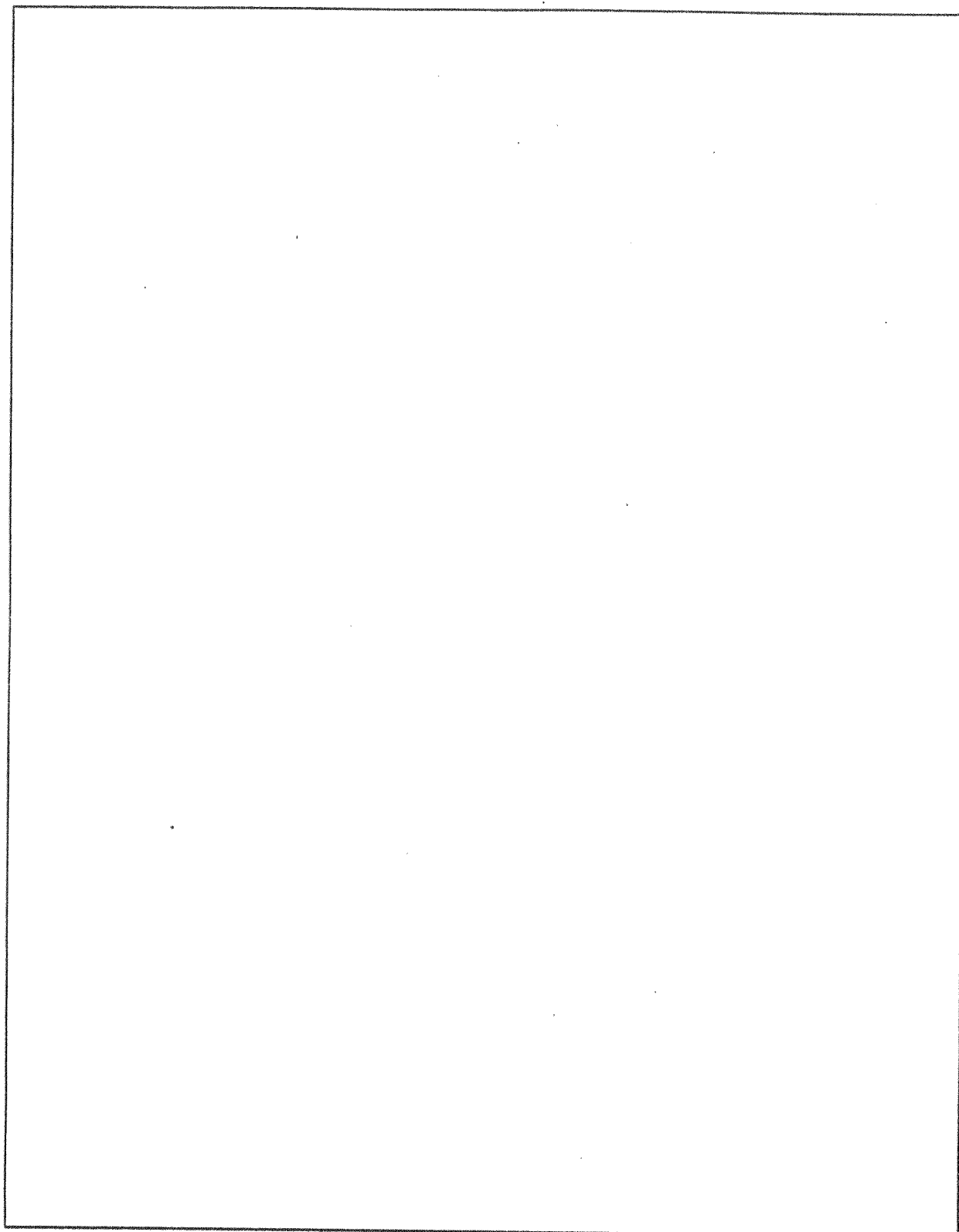
更換燈泡前，請切斷電源。

十三、維護保證

燈具保固二年，燈泡係消耗品，不在保固範圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行
(04)2022333
台中市忠太西路 55 號
三元照明有限公司
(07)3819466
高雄市立忠路 72 號



雄 雞	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

戶外投光燈

一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地址
台北市復興南路二段 327 號 1
5F 之 2
電話
(02)7329127

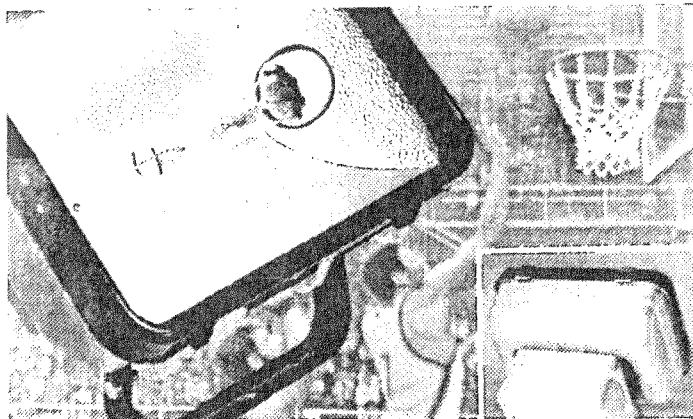
二、產品簡歷

燈具本體及黑色護環均為鋁板沖壓成型，固定腳架為 2mm 厚鋼材沖壓烤漆，4 只不銹鋼彈性活動閉扣，不用任何工具，即可高空更換燈泡，使用類粒狀擴散型鋁反射片，高度十足，燈具後面連接一只安定器置放盒，及完善的接線裝置。

實績：

1. 高雄公車調度站。
2. 高雄教師研習中心。
3. 高雄防空局填海計畫。
4. 華通第二廠房。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可採用複金屬燈泡，高壓鈉氣燈泡或水銀燈泡，最大瓦數可達 400W。
2. 採用 4 只不銹鋼彈性活動閉扣不用任何工具，即可高空輕易更換燈泡。
3. 擴散型鋁反射片，亮度十足，擴散均勻。
4. 燈具後面連接一安定器盒，不用另找放置安定器之地方。

五、性能等級

符合 IP55 防護等級，即防塵效果只容有限塵埃進入及防止來自各方向所加壓之射水進入而只有有限水進入。

六、適用範圍

體育場、田徑場、籃球場、網球場、棒球場、足球場、游泳池及工廠廠房。

七、材料構成

1. 燈具本體及黑色護環均為鋁板沖壓成型，分別烤灰色及黑色漆。
2. 固定腳架為 2mm 厚鋼板沖壓烤漆。
3. 4 只不銹鋼彈性閉扣。
4. 擴散型鋁反射片，高度十足。
5. 燈具後面接連一安定器置放盒。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司 (07)3851694～5 高雄縣鳥松鄉本館路3之3號1F

雄 雞 路 燈	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地址
台北市復興南路二段 327 號 1
5F 之 2
電話
(02)7329127

二、產品簡歷

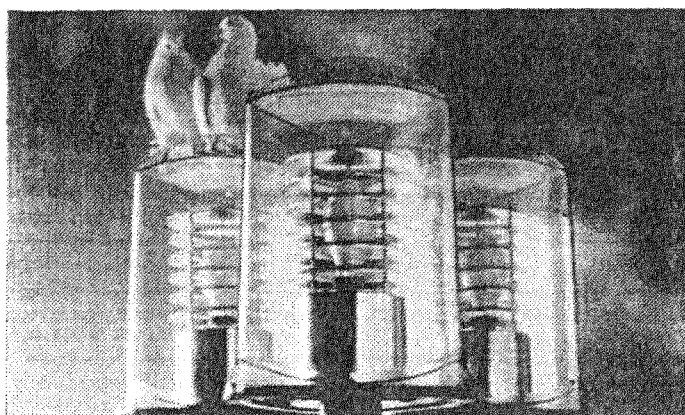
燈具之燈罩採用Polycarbonate (即pc) 透明工程塑膠製品，耐候、不老化、可承受由 20 米高自由落下，不破裂之抗撞擊力量。

燈座係由壓鑄鋁一體成型，再經粉末塗裝烤漆，經久耐用，氣密性甚佳，為庭園燈具中之極品。

實績：

1. 國軍軍營。
2. 台大實驗林遊樂區。
3. 高雄高等法院。
4. 屏東肉品市場...等。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 採用 70W 鈉氣燈以代替普通燈泡及水銀燈泡。光束輸出量大且透視力強。
2. 使用壽命長。

五、性能等級

符合 IP44 防護等級，即可防止大於 1.0mm 之固體物件入侵及防止潑濺的水入侵。

六、適用範圍

庭園、廣場、停車場、人行道兩旁。

七、材料構成

1. 燈罩為 pc 透明耐撞擊。
2. 燈座為壓鑄鋁一體成型。

八、材料規格

1. 燈罩尺寸為寬 29 公分高 40 公分。

2. 燈座為 28 公分之等邊三角形。

3. 使用燈泡種類及其相關規格如下：

(1) 一般燈泡：100W，110 ~ 220V，14 瓦 / 流明

(2) 水銀燈泡：125W，220V，50 瓦 / 流明

(3) 高壓鈉燈：70W，220V，82 瓦 / 流明

(4) DULUX-L：24W，220V，75 瓦 / 流明

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

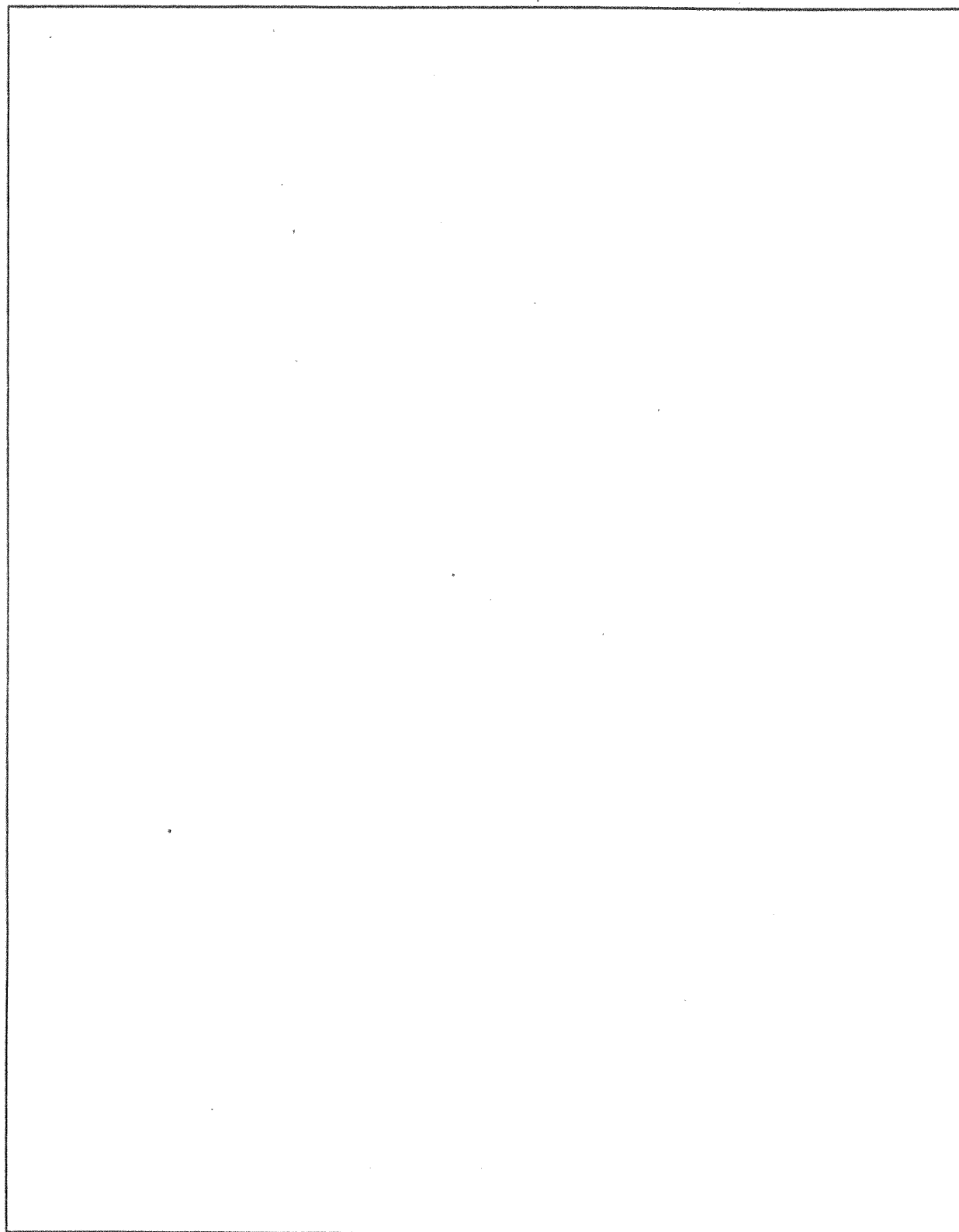
請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司

(07)3851694 ~ 5

高雄縣鳥松鄉本館路 3 之 3
號 1F



雄 雞	超省電低壓鈉道路 照明燈	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

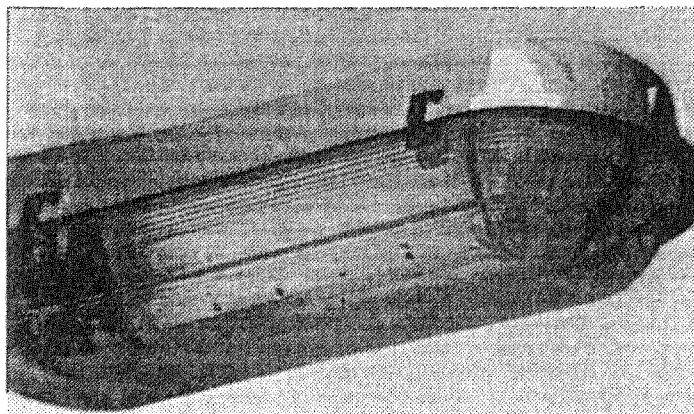
一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地 址
台北市復興南路二段 327 號
15F 之 2
電 話
(02)7329127

二、產品簡歷

雄雞牌超省電低壓鈉道路照明燈將是您節約用電最好的選擇，它具有非常優異的省電效果，以及非常長的使用壽命，非常適合需要長時間照明之道路，公共設施等場所使用，其光束輸出量大且透視力強，可幫助您以最節省的電力，發揮最大的效用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 採用 90W 低壓鈉氣燈泡等於 13500lm
約等於 8 個 100W 普通燈泡亮度
約等於 1 個 500W 免用安定器水銀燈泡亮度
約等於 1 個 250W 水銀燈泡亮度。
2. 使用壽命長。

五、性能等級

符合 IP54 防護等級。

六、適用範圍

適合於需要長時間照明之道路、公共設施及停車場。

七、材料構成

燈具本體為壓鑄鋅鋁合金製品，耐候烤漆處理，燈罩及透明壓克力射出一體成型，並由四支不銹鋼製成之活動扣，燈罩與燈具本體間附有橡膠墊圈，以利防水、防塵，燈具後端附有一安定器盒，並裝有高功率 90W 用安定器，每組燈具均附有 90W 低壓鈉氣燈泡。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司 (07)3851694～5 高雄縣鳥松鄉本館路3之3號1F

雄 雞	道路照明燈具	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

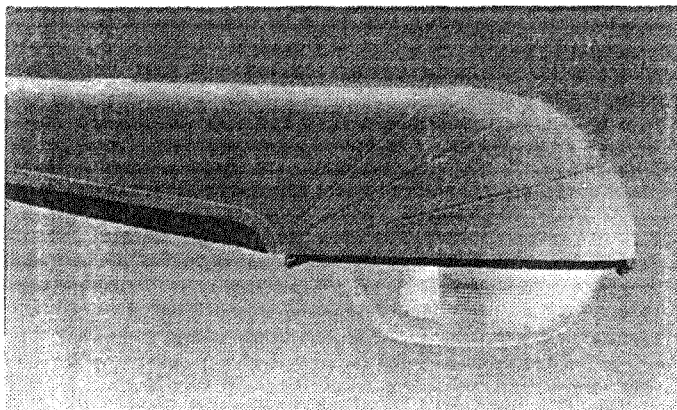
一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地 址
台北市復興南路二段 327 號
15F 之 2
電 話
(02)7329127

二、產品簡歷

燈具本體採用 F.R.P 乳白色射出成型，燈罩為紋路型強化玻璃，可避免燈光直線，燈罩再加一平面鋁板沖壓成型之反射罩。燈罩與本體之間使用 Silicon 橡膠，防水、耐候均佳，燈具附有安定器裝置空間，並有完善的接線裝置。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可採用複金屬燈泡，高壓鈉氣燈泡或水銀燈泡，最大瓦數可達 400W。
2. 燈具可裝成水平或垂直二種。

五、性能等級

燈具本體防護等級為 IP55，安定器裝置盒防護等級為 IP23。

六、適用範圍

道路、停車場、高速公路。

七、材料構成

1. 燈具本體為 F.R.P 沖壓成型。
2. 燈罩為紋路強化玻璃。
3. 燈具後端附有一安定器放置盒。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

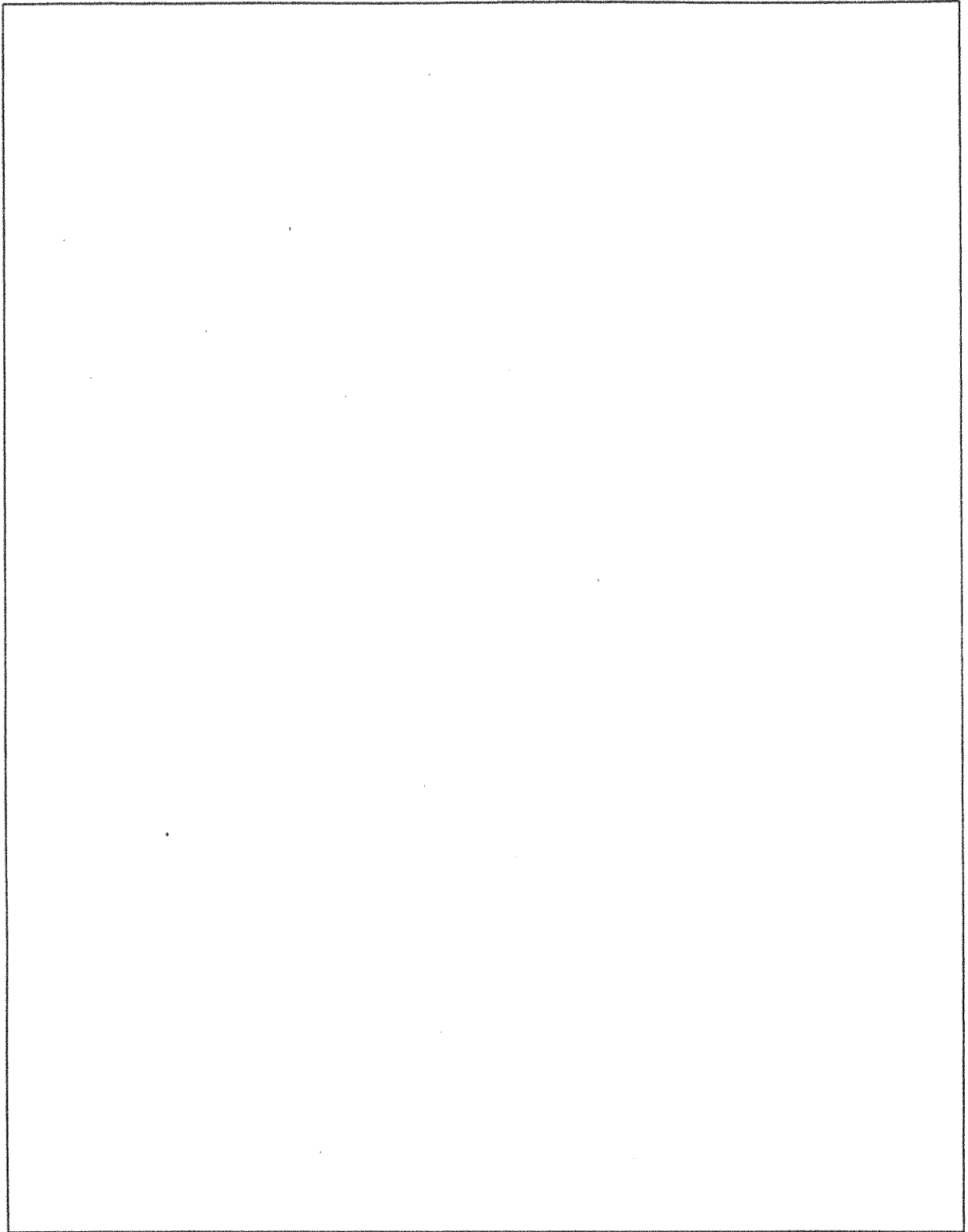
請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司
(07)3851694 ~ 5
高雄縣鳥松鄉本館路 3 之 3
號 1F



雄 雞	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

輕便型水銀路燈

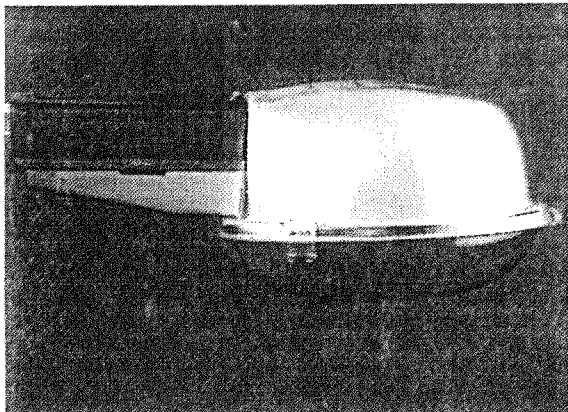
一、廠商名稱

廠商全稱
雄雞企業有限公司
地 址
台北市復興南路二段 327 號
15F 之 2
電 話
(02)7329127

二、產品簡歷

輕便型水銀路燈本體為鋁板沖壓成型，內外經鋁本色陽極處理，燈罩為透明工程塑膠 Polycarbonate 射出成型。扣具三只與燈罩一體，拆裝容易，燈罩與本體之間使用 Silicon 橡膠防水、耐候均佳，燈具附有安定器裝置空間，並有完善的接線裝置。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可採用水銀燈泡或高壓鈉氣燈泡或複金屬燈泡，最高瓦數可到 250W。
2. 燈具可裝成水平、垂直及仰 20° 等三種角度。
3. 燈罩本身採 Polycarbonate 耐撞擊材質。

五、性能等級

燈具本體防護等級為 IP44，安定器裝置盒防護等級為 IP23。

六、適用範圍

社區路燈、鄉市鎮基層一般公路及停車場。

七、材料構成

燈罩為透明工程塑膠 Polycarbonate 射出成型，扣具三只與燈罩一體，燈罩與燈具本體之間用 Silicon 橡膠，燈具本體為鋁板沖壓成型，內外經鋁本色陽極處理，燈具後端附有一安定器盒。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

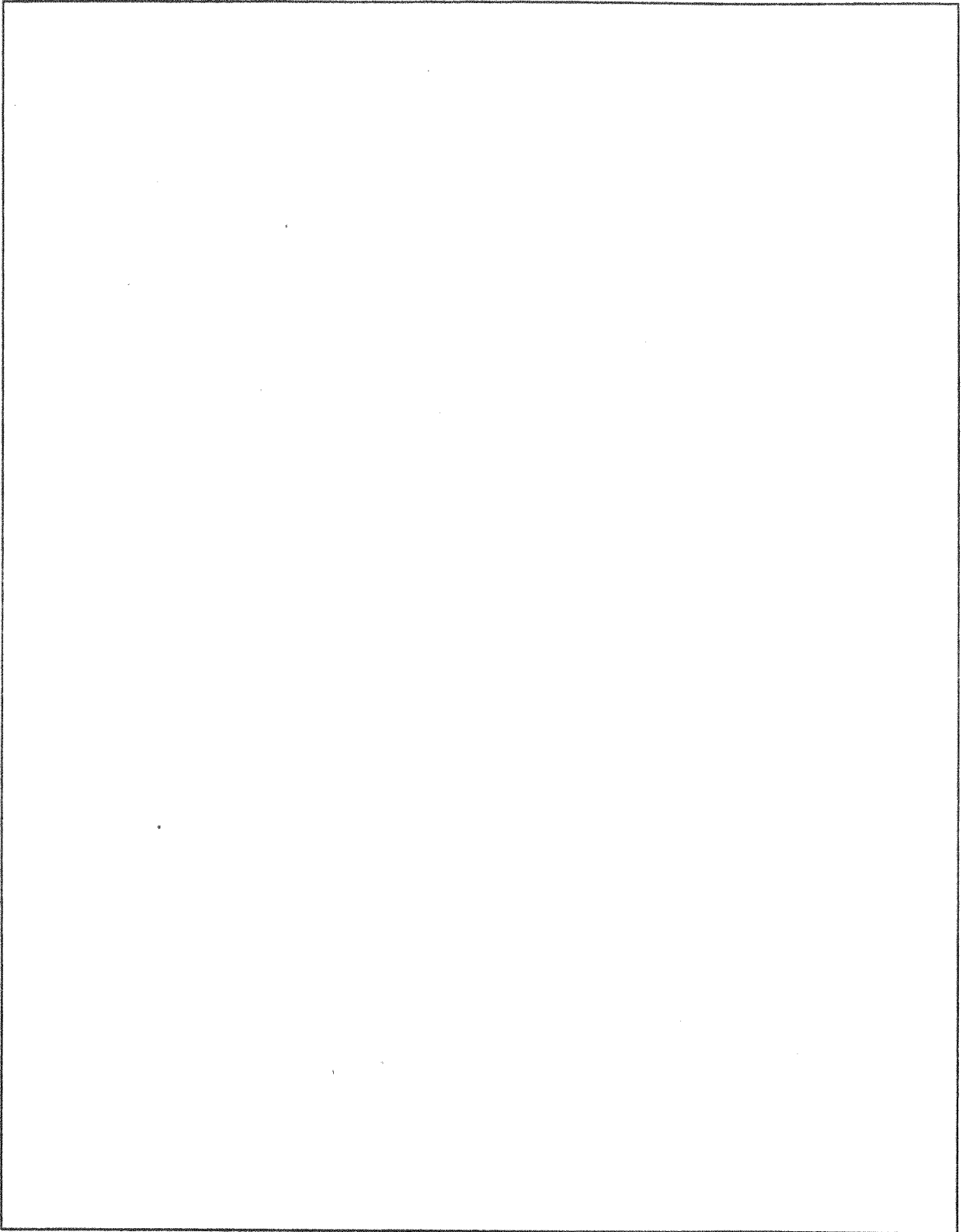
請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

高雄分公司

(07)3851694 ~ 5

高雄縣鳥松鄉本館路 3 之 3 號 1F



愛 德 蘭	室 內 外 景 觀 明 照		分類碼	
			C S I	16520
			U D C	
			S F B	
			C S B	

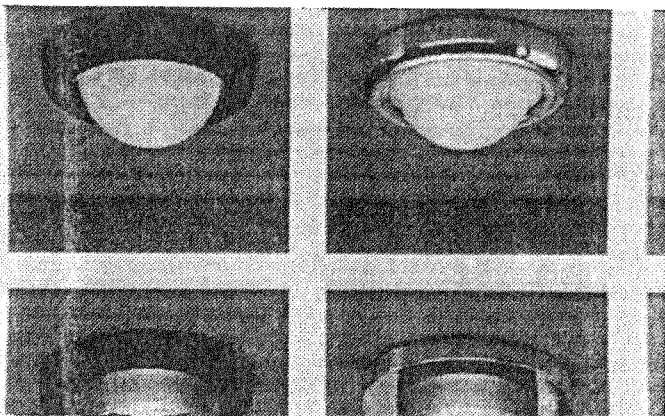
一、廠商名稱

廠商全稱
愛德蘭企業有限公司
地 址
台北市永春街306巷2號
電 話
(02)3675288

二、產品簡歷

1. 1910年誕生德國最大燈具製造廠。
2. 走向於商業空間展示場。
3. 講效果，表現產品及空間特色。
4. 百貨公司、汽車展示場效果。
5. 對於空間照明具強烈效果。
7. 德國所有之汽車展示間、捷運站均採用該產品一本公司有圖例供參考。
8. 備電腦軟體供設計使用。
9. 低壓（12V）系統強調省電及安全。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 實用性高：外型不以怪型出招。
2. 商業空間：如百貨公司、超級商店、展示中心、大廳。
3. 種類多，供選擇性強。
4. 室內、外均供應。
5. 依客戶需求供應，為德國第一大廠。
6. 品牌為歐洲第一。
7. 每一種燈具均有其獨特效益。其中無炫光為其獨特。

五、性能等級

具最高強度的技術性服務。

街燈：依 DIN 5044 標準製造。

保護等級為 IP43，停車場等級為 DIN67528 及 DIN27525、IP44、FOCA（FACADES）、PROJECTORS IP55 或 65。

六、適用範圍

1. 室外：PATHWAY、MULTITUBE、STREET、SPHERICAL-PROJECTOR、DOWNLIGHTS、DECORATIVE 和 LUMWAIRS。

燈光之學問在先決定 LUX，太亮、太暗均不適當。易使眼神經疲勞造成傷害。

2. 室內：商業空間照明，百貨、超市、展示場、會議廳、飯店等。

七、材料構成

1. 室內分深色及淺色。
2. 天花板及軌道。
3. 另創遙控投射燈，無須以人工調整。

- (1) 水平 180°
- (2) 回旋 360°
- (3) 微調
4. 以鋁合金製造本體，反射

- 器為金色及銀色。
5. 室外燈表面以鐵弗龍不沾水處理，所有螺絲均用不銹鋼製。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

每一燈具均附施工說明。

十一、工料分析

1. 全部產品均由電腦精密設計。
2. 多樣外觀配合建物景觀設計。
3. 室內採用多元性軌道及圓桶型成為各燈型，多變化之多色溫，使被照體成為明暗對比、搶眼。

十二、使用配合

1. 首先設定的要照度多少？再選用軟體規劃。
2. 本公司代為設計指導。

十三、維護保證

1. 保證使用一年，燈泡不保。
2. 有任何故障，負責換新。

十四、通訊連絡

新 進	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

庭園照明燈具

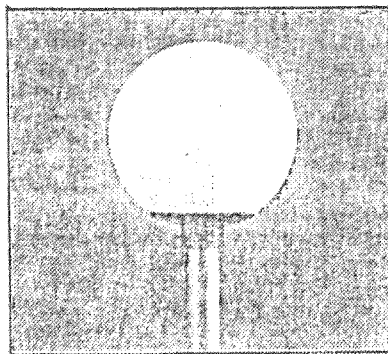
一、廠商名稱

廠商名稱
新進電機股份有限公司
地址
桃園縣龜山鄉林口工業區
文明路70號
電話
(03)3282243-4

二、產品簡歷

首選定員應光的率種要
計的決動考。具用種重
設計，運細求利光的
器具，應別需光除設
明燈例對詳需求眩計
照與為，應別需光除設
好配球計衆和符合排明
的置場前，個合效排明
良的間設計衆和符合排明
件光夜明及舒定提配整
一燈以照員的確。的是。
考慮，光職們的擇勻部題。
選擇燈、他源選均。課
題。青翠的庭園，怡人湖
畔，燈高開樂，映色添靜雅
的日相過，更添了視覺享
受。

三、產品圖像



四、產品性能

一體型，不易損壞，不生鏽。

五、性能等級

符合台北市公園路燈管理處標準規範。

六、適用範圍

庭園、運動球場、集會、貨櫃倉庫、航空機場。

七、材料構成

材料：鋁合金、壓鑄鋁

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

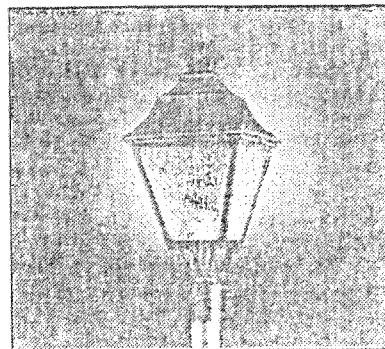
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



附表一 材料規格

名 稱	型 號	尺 寸 (長×寬×高)
運動場 公園用照 明燈具	SC-404	Φ 450× 480
	SC-405	Φ 590× 530
	SC-105	Φ 400× 410
	SC-418A	390× 280× 930
	SC-418B	280× 280× 650
	SC-405B	Φ 595× 523
	SC-105B	Φ 405× 400
	SC-814	190× 280× 850
	SC-815	Φ 220× 850
	SC-05-2K	705× 767× 276
	SC-05-1K	705× 602× 250
	SC-05-4A	495× 435× 238

新 進	道路照明燈具	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

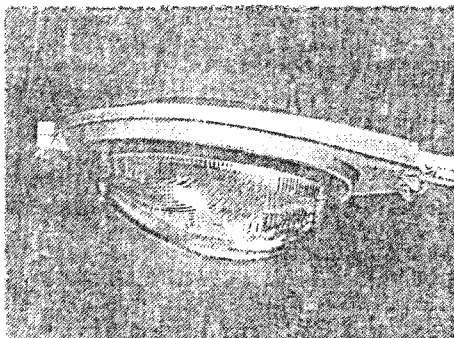
一、廠商名稱

廠商名稱：新進電機股份有限公司
 廠址：桃園縣龜山鄉林口工業區文明路70號
 電話：(03)3282243-4

二、產品簡歷

和具少、撥開要照之外如的能排
 道最減全竊物重性到裡，出物輛
 街，也夠安與購極一般慮道大進礙車。
 中，廣除行犯輝工與需天相輛過道設
 明最益保的火明照，明所夏別車道點
 照用利確賴燈照，道時，差中及重
 外使的、無畏是。道設計較明使性應氣
 在照。發流能業門。隨設較明使性應氣
 路值倘低更替一的在素線能應時應
 公價車減，的的明因光何適及出

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.採用鈉氣燈以代替水銀燈，光束輸出量大且透視力強。
- 2.使用壽命長。

五、性能等級

符合台北市公園路燈管理處標準規範。

六、適用範圍

道路，停車場，隧道

七、材料構成

材料：壓鑄鋁

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

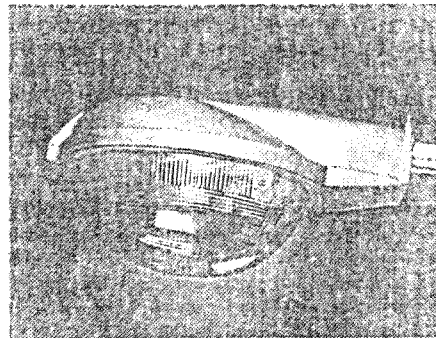
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



附表一 材料規格

名 稱	型 號	尺寸規格 (長×寬×高) mm mm mm	固定口徑
道路用照 明燈具	SC-414E	720×345×290	2"(1 1/2")
	SC-250E	525×243×210	1"(1 1/2")
	SC-409	560×310×250	1 1/2"
	SC-402A	580×345×260	1 1/2"
	SC-411	630×335×260	1 1/2"
	SC-410	620×335×255	1 1/2"
	SC-408	582×274×282	1 1/2"
	SC-420	768×425×327	2"(1 1/2")
	SC-101	415×220×170	1"
	SC-100	370×225×170	1"
	SC-201A	370×225×170	1"
隧道用照 明燈具	SC-03	440×420×290	
	SC-04	730×420×115	

新 進 燈 桿		分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

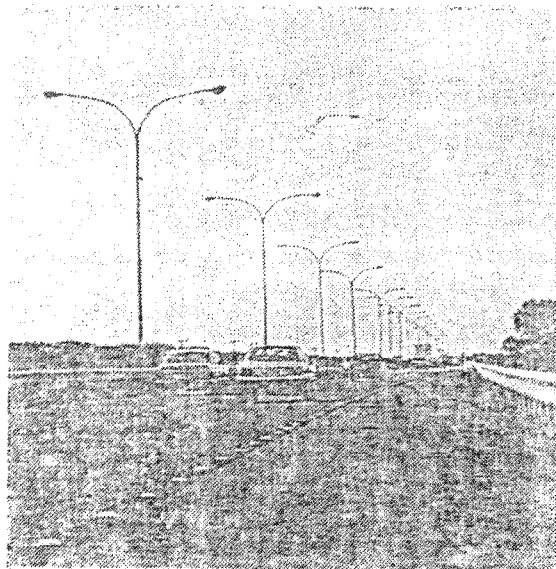
一、廠商名稱

廠商全稱
新進電機股份有限公司
地址
桃園縣龜山鄉林口三工業
區文明路70號
電話
(03)3282243-4

二、產品簡歷

本公司所產製室外照明
用燈桿，所有燈桿及配件都
採用整體熱浸式鍍鋅(HOT-
DIP-GALANIZING)處理，表
面鋼材和鋅形成合金作用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 防蝕處理：燈桿及配件採用整體熱浸式鍍鋅(HOT-DIP-GALANIZING)處理。表面鋼材與鋅形成合金作用。確
實達到標準的防腐效果。在
一般天氣與較佳條件下，經
一年以上，與一般燈桿相比
可節省維護費用。
2. 堅固耐用：燈桿採用整體
式設計，結構穩固，抗風能
力強。在強風或地震時，能
保持穩定，不會傾倒。且其
重量輕，安裝方便，節省人
工費。

五、性能等級

符合台北市公園路燈管
理處標準規範。

六、適用範圍

運動場，高速公路交流
道、廣大停車場、空曠作業
照場所照明。

七、材料構成

燈桿材質：採用 JIS-SS
41(ASTM-A36)熱結構用鋼板
及 JIS-SMA41耐候性熔接結構
用鋼板兩種。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一 材料規格

型 號	規 格
B-10-2-4	H基座式 10 m
B-5.08-3	H基座式 5 m
B-1.8-0-3	H基座式 4.8 m
B-4.5	H基座式 4.5 m
B-4.36-3	H基座式 4.36m
B-3.5-3	H基座式 3.5 m
C-8-2-4	螺栓式 8m
C-5.32-0.8-3	H 5m.32
C-4.44-0.8-3	H 4m.44
C-4-0-3	H 4m
A8-2-4	套管式 H 8.7 m
A7-2-4	H 7.5 m
A6-2-4	H 6.5 m
A5-0.7-3	H 5.32m
溝上板 大型基座 小型基座 套管 基礎場柱 基礎磚柱	溝上板 H=500 H=350 H=600 H=1000 H=700
FRP開關箱	H=730

靖 川	FRP 燈 桿	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

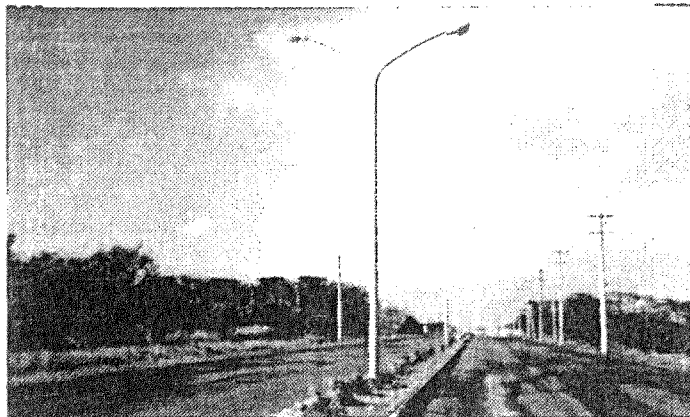
一、廠商名稱

廠商全稱
靖川有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號
9F之5
電 話
(02)7136520

二、產品簡歷

FRP 即玻璃纖維強化塑膠之簡稱，是目前國內濱海地區、化學工業區、公園、工業區內大量採用的新產品，產品表面光滑平整，又可配合直接加色、質輕、機械强度高、絕緣、防蝕、壽命長、易安裝、即是新產品的FRP 燈桿，首創一體成型桿體。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.機械強度極高，能抗17風，風速達 60m/sec，安全級數達2.5以上。
- 2.質輕易安裝，約鐵桿的 1/3 重量。
- 3.絕緣，可避免人或動物受到電擊。
- 4.防蝕，適用於工業區或海濱區域及高度侵蝕區域，使用年限約鐵桿3~4倍，通常可用30年，更有達50年。
- 5.表面光滑美觀，具耐磨性，足承受風砂侵蝕，價格低廉且永不生鏽，免保養。
- 6.安全性，車速在10哩/小時下撞擊，人、車、燈桿皆不會受損，車速25哩/小時以上燈桿立即拆斷，能保人車不受損傷，符合美國聯邦公路局之安全要求。

五、性能等級

本項燈桿得由製造廠商出具有使用經驗單位提送該廠產品；經政府認可之試驗單位之試驗證明，標準強度為：拉力強度 2550kg/c m²以上。變曲強度 3100kg/c m²以上。

六、適用範圍

濱海地區、化學工業區、公園、工業區、公園、及其他高度侵蝕區域和道路皆適用FRP燈桿。

七、材料構成

係將高分子之熱固塑膠類加入玻璃纖維使其強度增加之一種複合性材料。適用於不同用途所選擇纖維之方向性，單向性強度可高於鋼鐵之二倍以上，重量約其的1/3，小至座椅，大至太空科技。FRP燈桿以強韌耐候及耐化學性之C型玻璃纖維絲與E型玻璃纖維絲，加上不飽和聚胺樹脂滲合捲製成型，其表面為耐化學性與耐磨性佳之雙酚系樹脂或聚尿等材料披覆塗佈，處理成光滑平整，完成顏色是直接加色。

八、材料規格

依使用環境與燈具大小燈桿分直桿與彎臂兩種型式，基座分套筒式與法蘭式。

1. 直桿型：長度可由4米~10米以上。
2. 彎臂型又分單臂與雙臂燈桿，彎臂水平長度約1米~2米。設計仰角度15°為標準尺度。
3. 以上包括桿體長度、彎臂水平長度、仰角度等皆可依設計要求指定製作。
4. 桿體斜率分錐度1.2和1.7兩種。

九、性能數據

氣泡含量不得佔橫斷面積1%以上。

切片試驗：

1. 以安定器開孔取下之蓋板，裁成30公分×3公分寬試片二片測拉力強度達2550kg/cm²以上。
2. 裁成20公分×2公分寬試片2片以測彎曲強度達3100kg/cm²以上方為合格。

十、施工方法

1. 套管式：係於燈桿預定處，開挖基礎將套管置於基礎中，並將導線管及接地線預先配妥，灌入混凝土，待凝固後即可將燈桿插入套管中，並固定即可。
2. 法蘭式：其施工步驟與套管式同，惟將套管換成基礎螺栓，待混凝土凝固後，將燈桿法蘭孔，置於螺栓上，並鎖固即可。

十一、工料分析

FRP燈桿與熱浸鍍鋅桿的成本價比較包括基價、安

裝、接地線、基礎施工等費用，雖FRP燈桿高約10%，但往後無需保養，而鐵桿約每五年一次保養，到最後鐵桿的成本反而高出FRP燈桿五倍多。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

FRP燈桿有非常高的經濟價值，價格低廉且永不生鏽，不須如鐵桿般的保養，減免維護費之支出，永久免保養。

十四、通訊連絡

靖川實業有限公司

(02)4941836

台北縣貢寮鄉下雙溪街 8-2 號

靖 川	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

投光燈、路燈

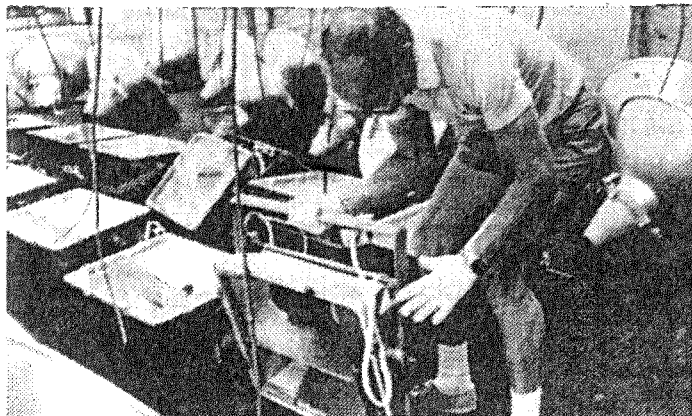
一、廠商名稱

廠商全稱
靖川有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號
9F之5
電 話
(02)7136520

二、產品簡歷

CU/PHOSLO GROUP之總公司設立於英國倫敦近郊，成立於1925年，生產照明設備之專業廠，所生產之照明設備於歐洲及亞洲各地都深獲好評，也獲得各重大工程所採用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 投光燈可裝置複金屬燈、高壓鈉氣燈及水銀燈，燈泡之使用複金屬燈自70W ~ 3500W，高壓鈉氣燈自50W ~ 1000W，水銀燈自50W ~ 1000W
2. 路燈可裝置複金屬燈，高壓鈉氣燈及水銀燈，燈泡之使用自70W ~ 400W。

五、性能等級

1. 投光燈及路燈之防護等級皆可達IP55。
2. 安定器及燈泡皆符IEC598之規定。
3. CU/PHOSCO之配光曲線及防護等級之測試儀器獲英國國家標準之檢定合格。

六、適用範圍

1. 投光燈適用於廣場、機場、停車場、收費站、休息站等廣大區域之照明。
2. 路燈適用於各主要、次要及巷道之道路照明。

七、材料構成

1. 投光燈之本體採壓鑄鋁或FRP製，反射板採高純度精鍊鋁製成。安定器有內藏及非內藏兩種。
2. 路燈之本體採壓鑄鋁或FRP製，反射板為高純度精鍊鋁製成，安定器為內藏型。

八、材料規格

1. 投光燈可分對稱與非對稱型。
2. 路燈可分為遮蔽與非遮蔽型兩種。

九、性能數據

燈具之防護等級IP55需由國外之標準檢驗，國內無此設備。

十、施工方法

1. 投光燈之安裝需注意其安裝支架之尺寸及孔距、孔徑。若安定器為分離式則需注意勿離燈具太遠，以免造成二次壓降過多，而效率不佳。
2. 路燈之安裝需注意燈具裝置孔之尺寸，通常為 1-1/2"、1-1/4" 兩種，以及孔之位置於側面或正下方。

十一、工料分析

燈具之價格原廠有其標準價格。

十二、使用配合

1. 投光燈裝置時，其燈架之位置及預留孔徑、孔距需與燈具配合。
2. 路燈所使用之燈桿之裝置桿需與燈具相配合。

十三、維護保證

燈具除燈泡為消耗品外，可依需求保固 1 ~ 2 年。

十四、通訊連絡

靖川 路燈	玻璃纖維 燈桿	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

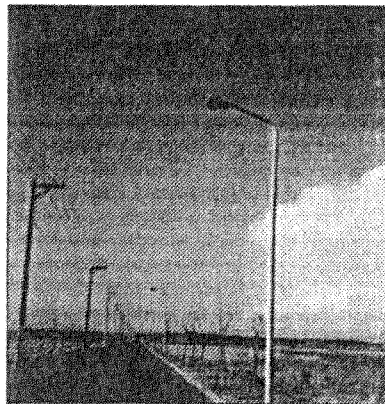
一、廠商名稱

廠商全稱
靖川有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號 9
樓之5
電 話
(02)7155449

二、產品簡歷

本產品質輕、強度強、耐蝕為取代傳統路燈桿之最佳材料。價格合理，外表美觀，一次裝置永久免保養，壽命長達50年以上，永不生銹，絕緣不導電。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品裝置容易且永久免保養，經濟性高，為本國自行開發之生產技術，產品更優於歐美產品。

五、性能等級

符合CNS 11652 K3083規範，彎曲強度 $3100\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上，拉力強度 $2550\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上。

六、適用範圍

路燈桿、旗桿、帆船之桅桿，及所有抗彎曲度要求高之桿件。

七、材料構成

本產品為耐蝕高強力之玻璃纖維紗束及纖維毯，以不飽合聚酯樹脂或環氧樹脂模壓成型，表面披覆 NPG 膠，以抗紫外線。

八、材料規格

本產品規格尺寸計有自 3M ~ 16M, 各尺寸皆可依現品（規格品）或訂做。

九、性能數據

檢驗符合依 CNS 11653K 3082, 拉力強度應達 $2550\text{kg}/\text{cm}^2$ ，彎曲強度應達 $3100\text{kg}/\text{cm}^2$ 。

十、施工方法

本產品施工方法與傳統施作方式相同，唯因質輕抗風，所產生之力矩較小，故亦可減小基礎施作尺寸，減低成本。

十一、工料分析

纖維 30 %、樹脂 40 %、直接人工 15 %、管理及稅 10 %、損耗及運費 5 %。

十二、使用配合

使用簡便，安全無虞。

十三、維護保證

永久免保養，無維護費。

十四、通訊連絡

靖川有限公司 (02)4941826 台北縣貢寮鄉雙玉村下雙溪街8-2號

靖川有限公司 (02)7195508 台北市南京東路四段 77 號9樓之5

靖川	高 桅 燈 桿	分類碼	
		C S I	16520
		U D C	
		S F B	
		C S B	

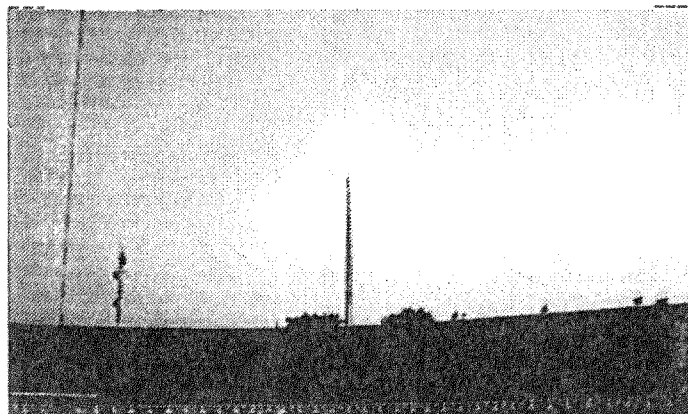
一、廠商名稱

廠商全稱
靖川有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號
9F之5
電 話
(02)7136520

二、產品簡歷

CU/PHOSCO GROUP之總公司設於英國倫敦近郊成立於1925年，係專業生產高桅燈桿，路燈燈桿及照明燈具之專業廠，使用實績遍及世界各地，並深獲好評，在台灣也有台中體育場、LNG（液化天然氣接收站）台中火力電廠等大型照明場所之實績。

三、產品圖像



四、產品性能

高桅燈桿可分以下三種

1. 固定式：即燈具固定於燈架上，維修時需由吊車或爬梯為之。
2. 固定式附維修纜車：用於大型照明場所（如體育場）維修時利用纜車可載人員及機具至燈架上維修。
3. 升降式高桅燈桿：燈架可利用升降系統降至底部以利維修人員於底部即可維護設備。

五、性能等級

1. 鋼材：依 BS4360 43A(50B) 或訂製之鋼材
2. 焊接：依 BS 5135 之標準
3. 鍍鋅：依 BS 729 之標準

六、適用範圍

1. 體育場、棒球場、足球場之照明設備。
2. 網、籃、排等球場之照明燈桿。
3. 交流道、收費站之照明。
4. 廣場照明，如屋外工作場、煤場、倉儲等。

七、材料構成

1. 桿體採上細下粗分段套接式，桿面為20邊形，縱向接合處以自動電焊機連續焊接而成。套接處以原廠之工具為之，並不再加以鏤栓或焊接固定。
2. 升降系統包括滑輪組、不銹鋼纜、絞盤、電動工具及遙控裝置等設備。
3. 頂架之材質與桿體相同由原廠依需求設計及製造。

八、材料規格

1. 桿體長度自10M至50M可依需求製造。
2. 桿體材質採 BS4360 43A 或 50B。亦可依需求訂製鋼板材質。
3. 鍍鋅量依 BS729 之規定其標準為 610g/ m² 以上。

九、性能數據

1. 桿體結構之設計依 CP3 及 AASSTO 之規定計算。
2. 設計風速為 60m/sec 或 70m/sec 之平均風壓，並可依使用地區之需求改變其設計風壓。
3. 燈桿基礎之大小及配筋亦需依設計風壓並考慮桿體及附件之總重和受風面等加以計算。

十、施工方法

1. 燈桿所有組件自原廠製作鍍鋅完成，裝運進口時所有金屬接觸部份並需以軟質材料隔離。
2. 現場不得做任何機械加工，以免破壞鍍鋅之保護。
3. 桿體分段套接以原廠所附之工具為之，並需參改原廠之說明書。
4. 昇降系統需依說明書組合，裝置電纜及鋼纜時需特別注意，以防止相互糾結。

十一、工料分析

燈桿之價格需依燈桿高度、荷重、直徑大小、耐風壓大小，由原廠經結構計算後方能決定其價格。特殊材質之製作，價格需視材料性質而定。

十二、使用配合

1. 基礎必需確實依結構計算製作。
2. 桿體及昇降系統需依原廠說明書組合，必要時可請原廠技師來台協助組裝。

十三、維護保證

1. 昇降系統於維修燈具時，必需先將電纜之快速鎖扣打開，以防電纜脫落。
2. 桿體應加以保護（以圍網或加高）以防止外力之碰撞，破壞鍍鋅對桿體之保護。

十四、通訊連絡

靖川 隧 道 燈	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
靖川實業有限公司
地 址
台北市南京東路四段77號
9F之5
電 話
(02)7136520

二、產品簡歷

CU/PHOSCO GROUP之總公司設立於英國倫敦近郊，成立於1925年，生產照明設備之專業廠，所生產之照明設備於歐洲及亞洲各地都深獲好評，也獲得重大工程所採用。

三、產品圖像



四、產品性能

依性能可分成

1. symmetrical：對稱型配光。
2. Asymmetrical：縱向對稱型，而橫向非對稱型配光。
3. COUNTER BEAM：縱向非對稱型而橫向對稱型之配光。

五、性能等級

1. 使用於隧道內之照度及輝度計算需依 CIE4.6 之規定計算。
2. 安定器之製造及測試需依 IEC598 辦理。
3. 防護等級需符合 IEC529 之 IP65 以上。

六、適用範圍

1. 隧道工程。
2. 車行地下道。
3. 涵洞。

七、材料構成

1. 燈具本體需依使用燈泡種類，而定其長度。
2. 燈具內包含高純度反射板，耐熱磁頭及電線，內藏型安定器、端子盤及防水電纜封套 (CABLE GLAND)。
3. 燈具內之電氣迴路中應含 D-FUSE 以利迴路之保護及維修之用。

八、材料規格

1. 燈具本體為鋁擠型。
2. 反射板為高純度精鍊鋁純度達 99.98% 以上。
3. 燈具之防護等級為 IP65 以上。
4. 燈具內部之開啓以不銹鋼快速鎖扣為之。開啓時無需任何工具。
5. 透光玻璃採 5mm 厚之高强度強化玻璃。

九、性能數據

燈具之防護等級或本體及反射板等材質，均需依國外之標準檢驗（國內無此項設備）。

十、施工方法

1. 燈具製造廠可提供固定夾（每個燈具 4 只）以利燈具固定於 TRAY 或隧道壁面。
2. 裝置燈具時需注意其位置及角度，務需依電腦照度

計算之位置及角度安裝。
3.symmetrical,Asymetrical 及
COUNTER BEAM 三種燈具
各有其功能，不可混用。

十一、工料分析

燈具之價格原廠有其標準價格，惟若燈具需外加烤漆、電鍍或加其他裝置，則需依原廠之報價為準。

十二、使用配合

- 1.燈具之電纜進出孔封套 (CABLE GLAND) 需依迴路設計線徑及股數而定。
- 2.使用電壓必需穩定，以免影響安定器及燈泡之壽命。

十三、維護保證

- 1.燈具除燈泡為耗品外，其他設備可依需求保固1~2年。
- 2.單一燈具維修時，於打開罩後需先將D-FUSE打開，以防觸電。

十四、通訊連絡

燈具 聯商照明	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

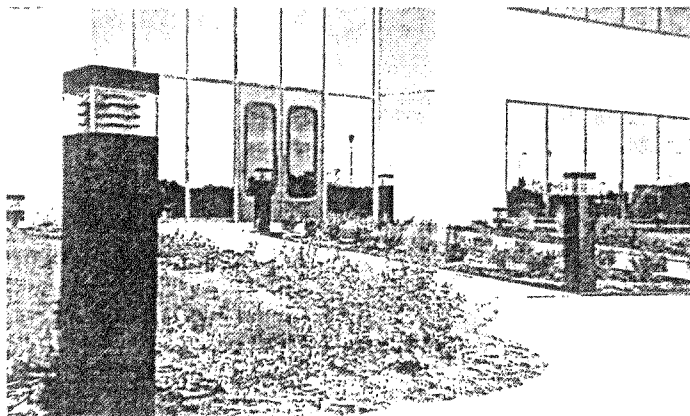
一、廠商名稱

廠商全稱
聯商照明股份有限公司
地 址
台北市重慶北路一段67號 7
F 之1
電 話
(02)5557651

二、產品簡歷

DEVINE 為美國道路及
建築、庭園景觀之專業製造
廠家，不只提供夜間之照明
效果，更以優美之造型配合
，使得白天更有一番造型配
合景觀之美。

三、產品圖像



四、產品性能

產品多為鋁合金成型經
耐蝕烤漆處理，能耐候、防
鹽經久耐用、配光曲線可依
客戶需求而訂製。一般依
IES 之規定，有 TYPE I、
II、III、IV等選擇，另顏色
亦可依客戶之要求作改變。

五、性能等級

UL LIST

六、適用範圍

- 1.道路照明。
- 2.建築物之內外照明。
- 3.室內、室外停車場。
- 4.景觀照明。
- 5.庭園照明。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

簡單，易於裝置，以螺
絲固定。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

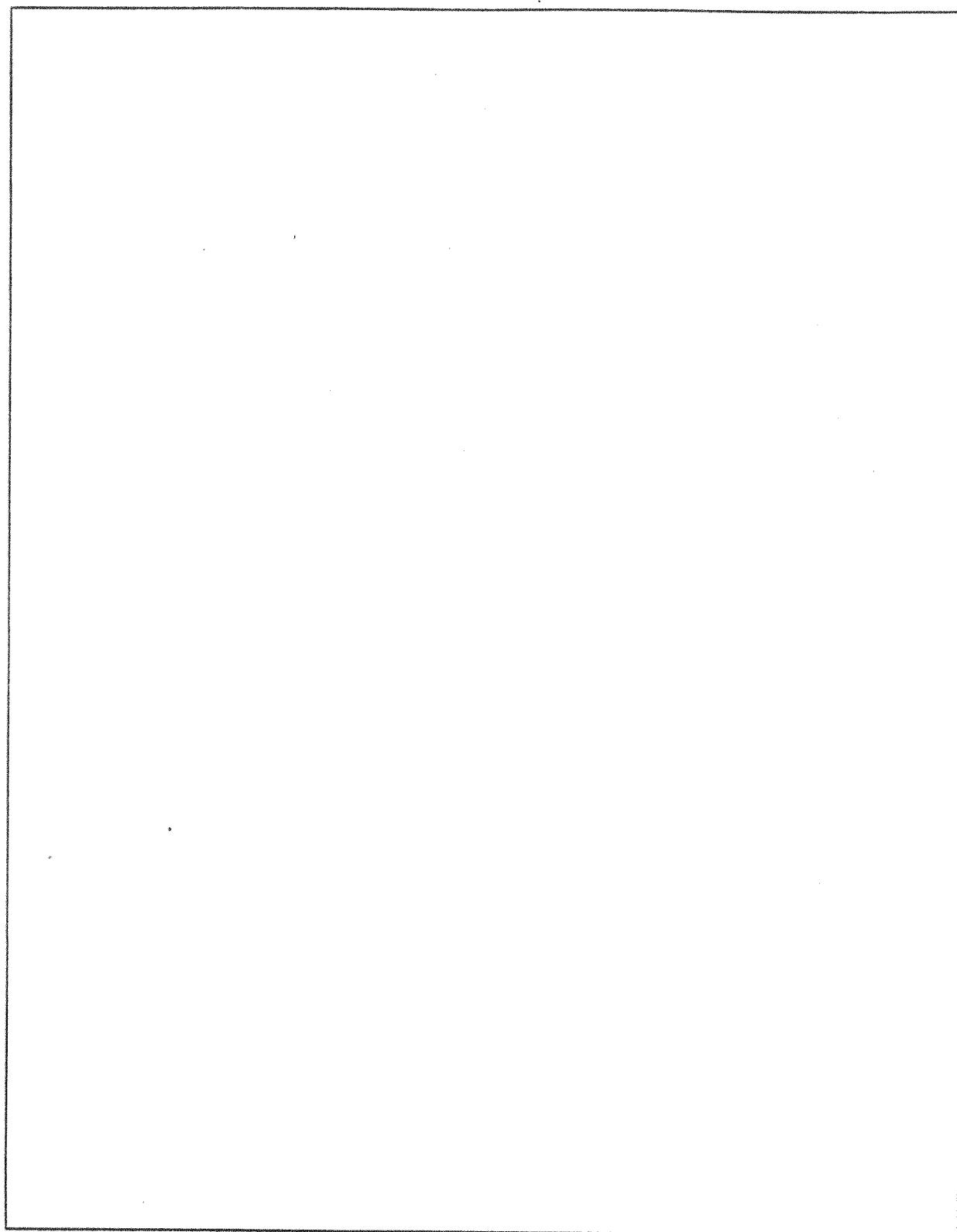
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

只須更換燈泡等消耗品
之保養。

十四、通訊連絡



三 大 戶 外 燈 飾	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

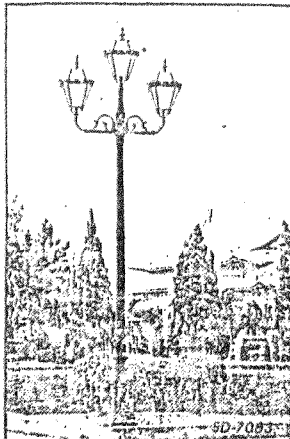
一、廠商名稱

廠商全稱：三大地燈飾有限公司
 廠址：台北縣五股鄉凌雲路一段37-3號
 電話：(02)2914660

二、產品簡歷

本公司生產之各種戶外燈飾，均採用優質材料，經嚴格品質管制，品質優良，耐用持久。本公司並設有專業設計部門，可根據客戶需求，提供專業設計服務。本公司之產品，已廣泛應用於公園、學校、醫院、購物中心、停車場等戶外場所，深受各界好評。

三、產品圖像



四、產品性能

- 燈架特點：
 1. 經過電解理及烤漆，可延長使用壽命增加5倍以上。
 2. 抗酸性特強，不易酸化。
 3. 耐撞擊性高。
 4. 耐抗紫外線。
 5. 耐熱度高，色澤永不改變。

五、性能等級

六、適用範圍

適用於公園、學校、醫院、購物中心、停車場等戶外場所。

七、材料構成

1. 燈飾形狀：球形、蛋形、圓筒形、橢圓形、立方形、全新梨形。
 2. 色系：青苔色、珍珠白、黑色。
 3. 材質：
 (1) 燈罩：以AC或PC原料製成。
 (2) 燈架：鋁鎂合金製成。

八、材料規格

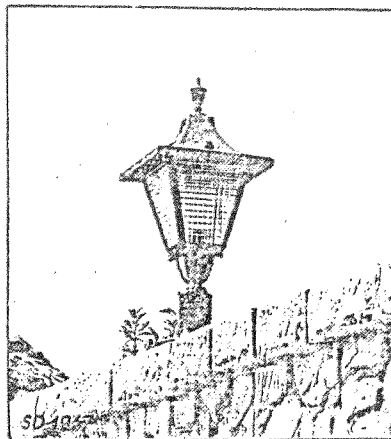
1. 公園燈、庭園燈、門柱燈、壁燈等規格眾多，請逕與本公司聯絡。
 2. 燈架的總高度可由客戶指定承製。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合



十三、維護保證

時願起我及，品確時替的
品狀引，候務過，準完可
產形所證氣服經裝故，公
司括光保劣費前包，格本
公包陽譽惡免之心界價是
本了太信抗年廠小境的乃
買買因年抵五工後的理，
購購及五可有開然美合務。
你己，等品並離，完及服念
當就雙縫產，品驗到貨後信
，你改製的境產檢達交售本
，色的們環在管定的的基

十四、通訊連絡

光殿企業

戶外照明設備

分類碼

C S I	16520
U D C	
S F B	
C S B	

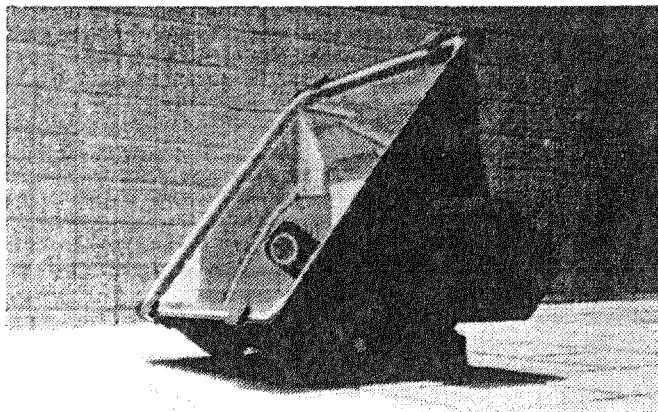
一、廠商名稱

廠商全稱
光殿企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路六段 230 號
7 樓
電 話
(02)7851246

二、產品簡歷

本公司生產之戶外照明設備包括：壁燈、庭園燈、庭園路燈、投射燈及水池燈。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 壁燈：牆壁面照明。
2. 庭園燈：花園、庭園小徑。
3. 庭園路燈：大樓周邊、庭園道路。
4. 投射燈：網球場、籃球場、廣場、大型建築、運動場。
5. 水池燈：游泳池、魚池。

七、材料構成

1. 壁燈，燈泡使用 E-27 60W 磨砂燈泡。
2. 庭園燈，燈泡使用 E-27 磨砂燈泡 100W。
3. 庭園路燈，燈頭為 E-27，免用安定器，水銀燈泡 160W。
4. 投射燈，燈頭為 E-40，具有三種尺寸的燈具，小型燈具適用 E-40 400W 直管燈泡，中型燈具適用 E-40 400W × 2，直管燈泡或 1000W × 1 直管燈泡，大型燈具適用 E-40, 2000W × 1 直管燈泡。
5. 水池燈，燈泡使用 AC 12V /300 PAR-56。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

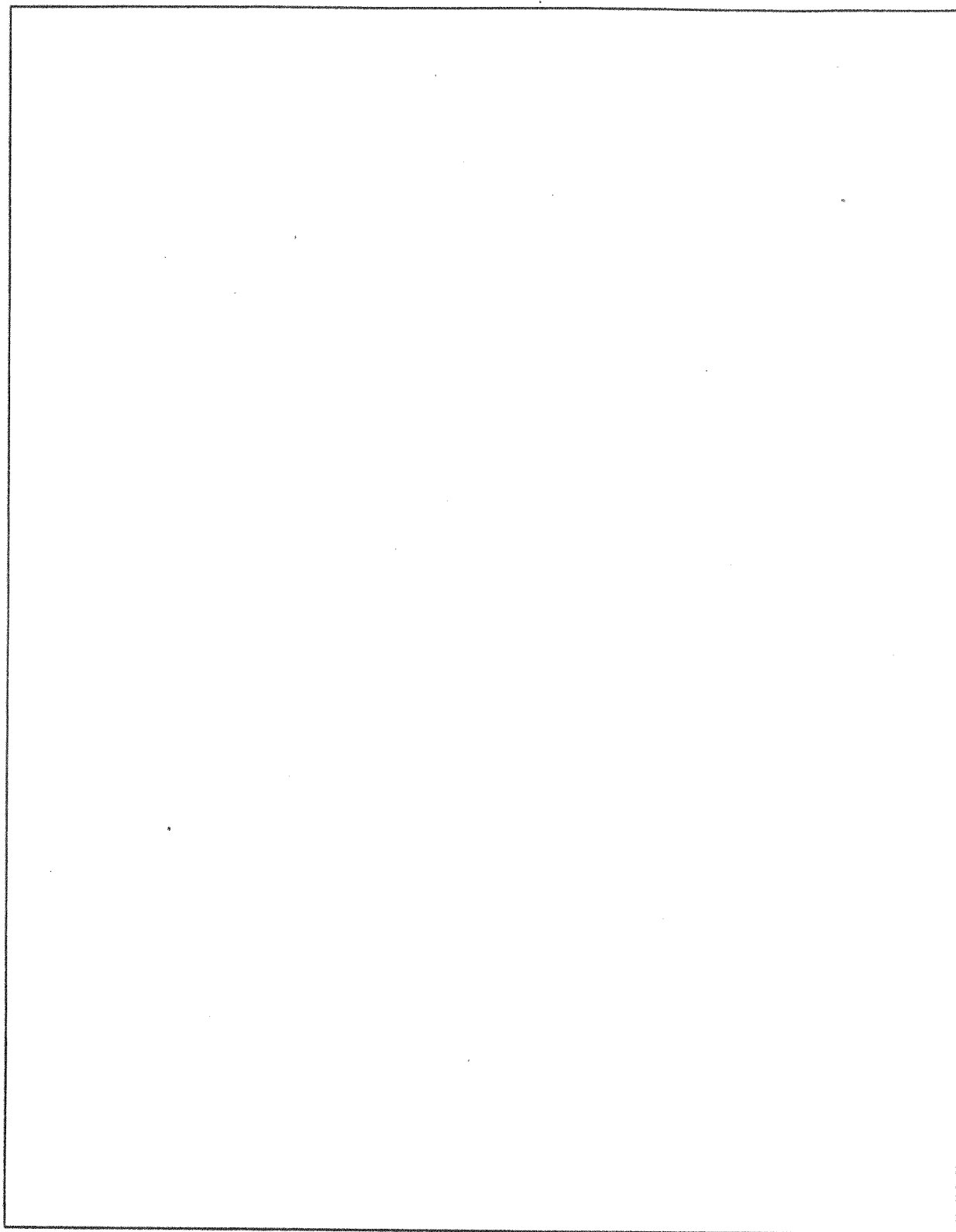
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



合 敬	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

超 高 燈 桿

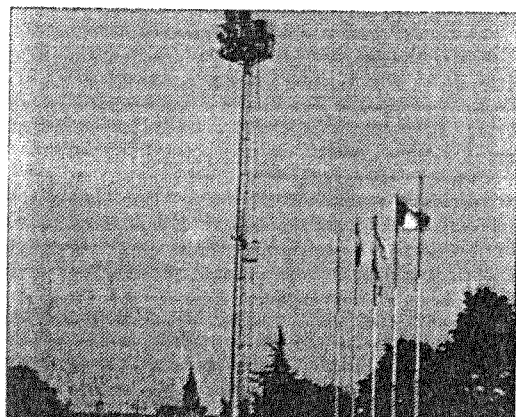
一、廠商名稱

廠商全稱
合敬企業有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路20號
8 樓之7
電 話
(02)2994850-5

二、產品簡歷

NCM 義大利之燈桿之
專業製造廠，從普通燈桿至
超高桿，應有盡有。

三、產品圖像



四、產品性能

有固定式及升降式兩種
，從 8M 至 35M 高之桿固定
式有護網之爬梯，升降式可
用手動或電動，14米以上分
二段套接，25米以上分三段
套接，且中途有二處休息站
八邊形之結構。

五、性能等級

可接受每小時 216KM/H
之風壓。

六、適用範圍

大型體育場、高速公路
之路標、海港之標的物、機
場。

七、材料構成

不銹鋼管熱浸鍍鋅。

八、材料規格

14M/16M/20M 為二段套
接、25M/30M/35M 為三段套
接、可依所需之要求來訂製
各種尺寸、八邊形之錐形結
構可減少風阻。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

直接埋入式或使用基礎
螺絲預埋固定式。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

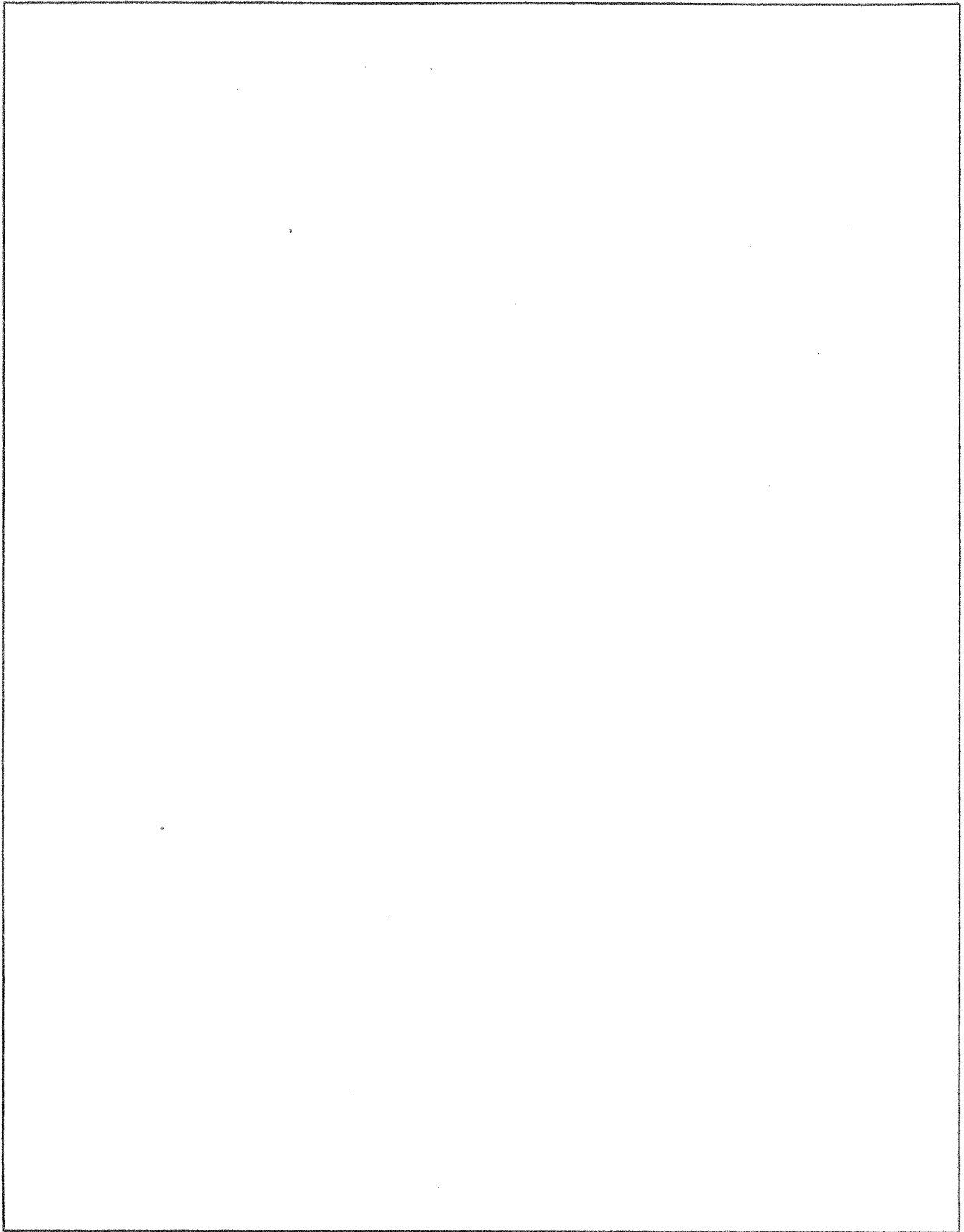
十二、使用配合

大部份都是配合大型投
光燈具使用，施工套接時要
利用大吊車精確套住。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



FRP 燈 桿 東興玻纖	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

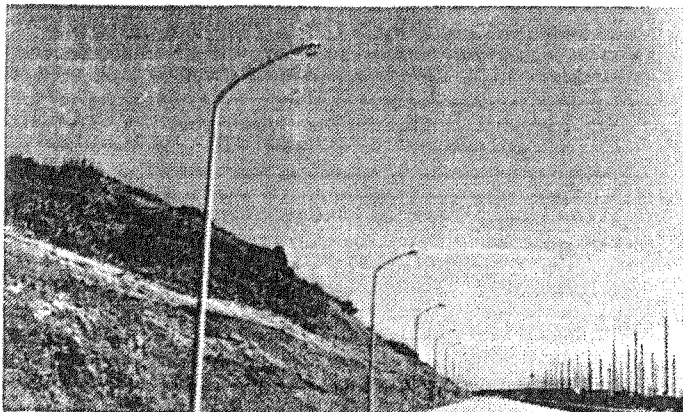
一、廠商名稱

廠商全稱
東興玻璃纖維工業股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 270 號 1
2F 之 5
電 話
(02)7781122

二、產品簡歷

東興玻璃纖維工業股份有限公司，創立於民國 63 年，從事 FRP 之專業性研究發展工作，並成功首先推出 FRP 燈桿，經數年來不斷地精心研究發展與設備改良，由初期之交叉纏絲法，發展至目前之高溫高壓成型法。品質穩定且媲美歐美之先進各國。桿身外表光滑，強度極高，且榮獲中央標準局多項專利在案。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 機械強度極高一能抗 60m/sec 之強風，相當於 17 級風，安全係數可達 2.5 倍以上。
2. 耐腐蝕，不生銹—尤其適用於國內海島型氣候，無慮鹽份、酸鹼之侵蝕、不生銹。
3. 不導電、絕緣佳—不會有觸電之危險。
4. 重量輕、安裝易—重量為鐵桿之 1/3，安裝容易。
5. 免保養、壽命長—不生銹、不腐蝕、不風化，故其使用年限久。
6. 表面平滑美觀—可與環境配合調色。

五、性能等級

符合美國聯邦公路局 (U.S. Federal Highway Administration) 之「撞即碎」 (Break-away) 之要求。

六、適用範圍

適用於道路工程、公園、廣場、遊樂場、風景區等等。

七、材料構成

1. 製造燈桿所使用之各種玻璃纖維必須符合各該相關國家標準之規定。
2. 製造燈桿所使用之樹脂必須符合 (NS9) 15 強化塑膠用液狀不飽和聚酯樹脂之規定。
3. 表面層所使用之塗料或膠殼，必須為耐候性塗料，如新戊基乙二醇 (NGP Neopenty 1 glycol) 之不飽和聚酯樹脂，聚安基甲酸乙酯 (Polyurethane) 類塗料等。
4. 安定器孔蓋所使用之配件、金屬類必須為不銹鋼 (SUB 304)，其他材料亦必須具有耐候性。

八、材料規格

依道路寬度、使用環境、燈具大小分直桿和彎臂兩種型式：

1. 直桿型：大（L）、中（M）、小（S）三種。
2. 彎臂型：單彎臂型及雙彎臂兩種，彎臂長度 1.0m、1.5m、2.0m（皆為水平長度）。彎臂仰角：P 型（Parabolie）仰角 15 度。F 型（Fiat）仰角 5 度。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 套管式：係於燈桿預定處，開挖基礎，將套管置於基礎中，並將導線管及接地線預先配妥，灌入混凝土，待凝固後即可將燈桿插入套管中，並固定即可。
2. 法蘭式：其施工步驟與套管式同，惟將套管換成基礎螺栓，待混凝土凝固後，將燈桿法蘭孔，置於螺栓上，並鎖固即可。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

羅東工廠 (039)890234 宜蘭縣三星鄉大隱村大埔路172 之 5 號

附表一

直 桿	水平荷重 kgf	長度之百分率 %	破壞荷重 kgf
小(S)	80	10以下	125以上
中(M)	120	10以下	150以上
大(L)	150	10以下	200以上

項 目	標 準
抗曲強度	3100kgf/cm ²
耐化學藥品性	外表無明顯之色澤變化
水平荷重	S: 80kg以上 M: 120kg以上 L: 150kg以上
長度之百分率	10%以下
破壞荷重	S: 125kg以上 M: 150kg以上 L: 200kg以上
彎臂桿抗扭轉力	100kg以上

燈 桿 芳明工業	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

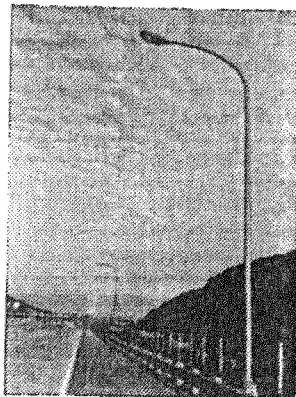
一、廠商名稱

廠商全稱
芳明工業股份有限公司
地 址
台南縣仁德鄉後壁厝村 192
之 7 號
電 話
(06)2661926 ~ 8

二、產品簡歷

路燈燈桿乃道路及公共建設中不可缺少之一項，從過去之簡單、實用型至目前堅固、美觀，及防銹效果，可看出國家之進步情況，本公司為使燈桿製造更上一層樓，不惜投資機械設備及培養設計人才，使國人更能享受照明藝術及更高品味生活品質。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 單縫製造。
2. 鋼板鍍鋅處理。
3. 抗拉強度、降伏點強度、伸長率均符合國家標準及高速公路局標準。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用各公家機構：如高速公路局、公路局、省住都局、台北、高雄各大都市、鄉鎮。

七、材料構成

1. 鋼材符合 ASTM A 570 G50 之規定。
2. 焊接使用低氬焊條。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 鋼板材質應符合 ASTM A570 G50 之規定。
2. 抗拉強度為 45.5kg/mm²
3. 降伏點強度為 35kg/mm²
4. 伸長率 17%
5. 鍍鋅量符合 ASTM A123 之規定。

十、施工方法

鋼板剪裁→圓管製造→焊接→校正→彎管→鍍鋅→品管→出廠

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

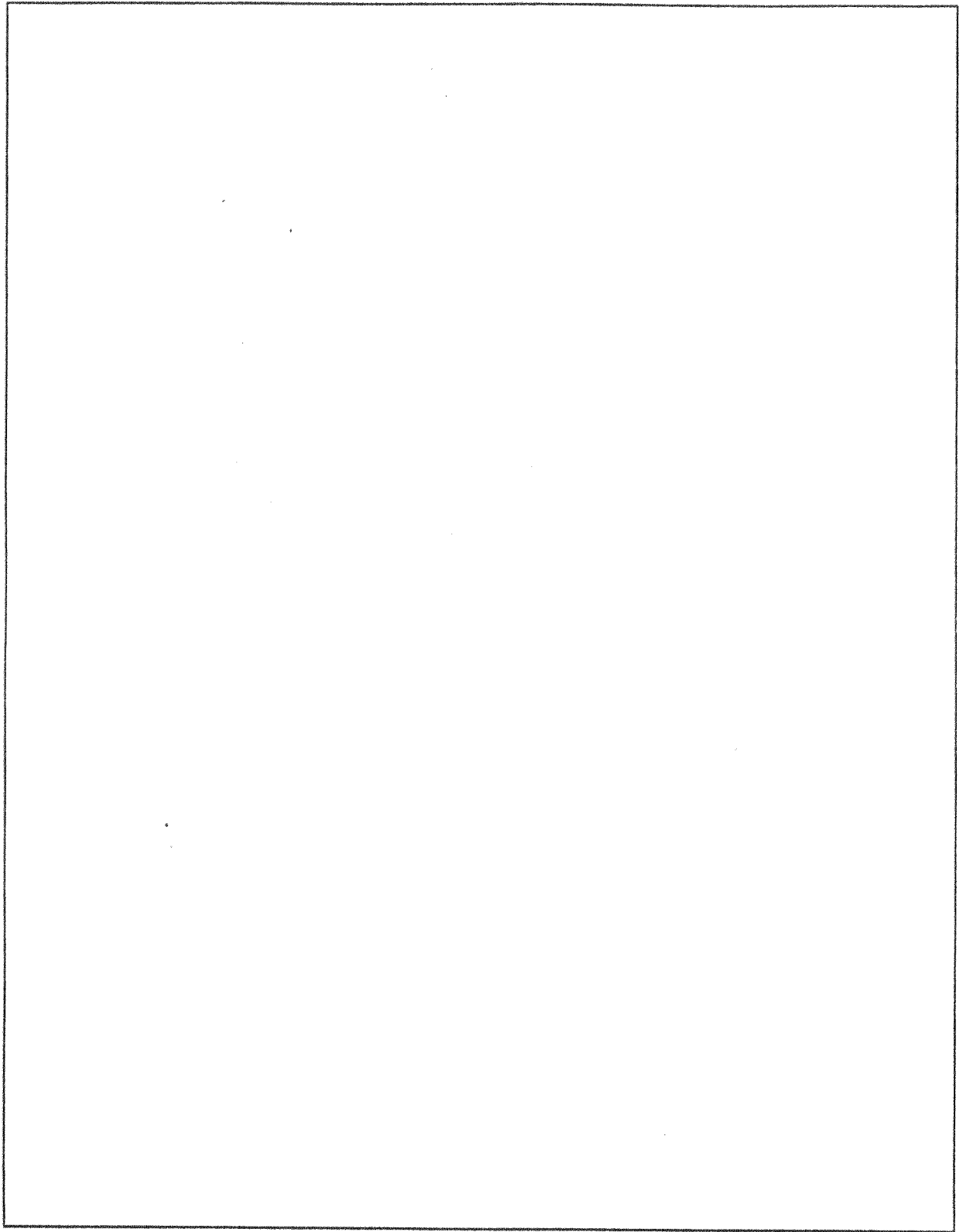
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



敦川企業	ALCATEL 路燈 AG3	分類碼	
		CSI	16520
		UDC	
		SFB	
		CSB	

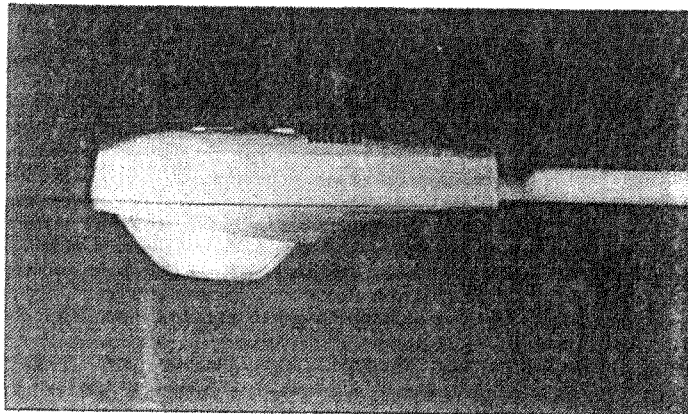
一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1 號
電話
(02)7297727

二、產品簡歷

高效率路燈照明燈具，
使用鈉光燈 150W 在裝燈高度 10M，路寬 9M，兩盞燈間距 35M，即可達平均照度 18.90LX，請參閱 P.3 電腦設計，亦即效果高達與水銀燈 400W，在節省能源聲浪中，耗電 150W，可達 400W 水銀燈的效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. IP55 具防水、防塵保護效果
2. 材質：壓鑄鋁、安定器內藏式

五、性能等級

符合 CEI 國際標準。

六、適用範圍

省、市、鄉鎮道路、高速公路用路燈。
鈉光燈 150 ~ 250W、
水銀燈 125 ~ 250W

七、材料構成

如附表一。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

如附表二。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

適用燈柱 60 ~ 76mm。

十三、維護保證

正常使用下保固二年，
燈泡係消耗品，不在保固範圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行
(04)2022333
台中市忠太西路 55 號
三元照明有限公司
(07)3819466
高雄市立忠路 72 號

附表一

Standard lighting project by LUXCALC

Street lighting lantern:	AG3-VP
LAMP:	150W-HPS
LAMP luminous flux:	14.500 Lumens
Roadway: one and two lanes	
Roadway cover:	RE3
Lane width:	9m
Arrangement:	Single Side Mounting
Mounting height:	10m
Spacing:	35m
Outreach:	0m
Inclination:	15°
Observer standing point from road side:	2.25m

附表二

Illumination data

Av. luminance:	1.08cd/m ²
General uniformity:	$\frac{L_{min}}{L_{med}} = 0.44$
Longitudinal uniformity on observation axis:	$\frac{L_{min}}{L_{max}} = 0.74$
Disturbance level:	G=7.45
Average horiz. illuminance:	18.90lux
General uniformity:	$\frac{E_{min}}{E_{med}} = 0.42$
Total uniformity:	$\frac{E_{min}}{E_{max}} = 0.21$
Coef. of utilization:	0.41

投 光 燈 敦川企業	分類碼	
	CSI	16520
	UDC	
	SFB	
	CSB	

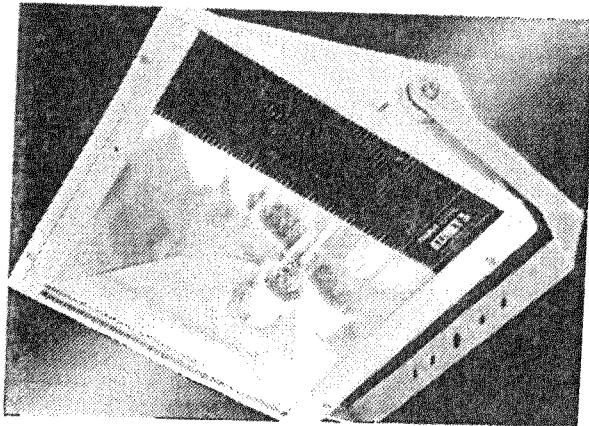
一、廠商名稱

廠商全稱
敦川企業有限公司
地 址
台北市莊敬路 391 巷 2 弄 1 號
電 話
(02)7297727

二、產品簡歷

1. GRP 材質具耐蝕、防塵效果。
2. 安定器內藏在燈具內部，不用另尋位置按裝安定器，除具美觀外，點燈時更容易起動、提高產品品質。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 材質：GRP 耐蝕、防水、防塵投光燈。
2. 保護等級：IP65。

五、性能等級

1. 符合英國國家標準 BS 453 3。
2. 保護等級：IP65、防塵、防水、耐水壓沖洗。

六、適用範圍

1. 廣場照明、球場照明。
2. 複金屬燈 250W ~ 400W
3. 鈉光燈 250W ~ 400W

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 燈具尺寸：長 560mm、寬 476mm、高 258mm
2. 重量約 15kgs

九、性能數據

1. 鈉光燈 400W
2. 複金屬燈 400W

詳附表一

十、施工方法

可直接固定於牆壁上，
14mm $\phi \times 2$ ，燈具上附刻度表可調整角度。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

更換燈泡前，應先切掉電源。

十三、維護保證

正常使用下保固二年，
燈泡係消耗品，不在保固範圍。

十四、通訊連絡

廣昌電料行 (04)2022333 台中市忠太西路 55 號

三元照明有限公司 (07)3819466 高雄市立忠路 72 號

附表一

CONVERSION FACTORS for alternative mounting heights

6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
----	----	----	----	-----	-----	-----

×1.78	×1.31	×1.00	×0.79	×0.64	×0.53	×0.44
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

按裝高度8米，正前方可投射到24~30公尺，左、右兩邊各15公尺左右。

肇鴻企業	分類碼	
	C S I	16520
	U D C	
	S F B	
	C S B	

照明燈泡、燈具、安定器

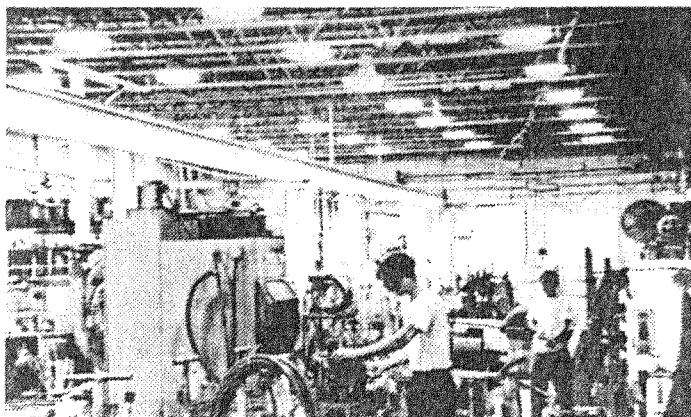
一、廠商名稱

廠商全稱
肇鴻企業股份有限公司
地址
台北市羅斯福路一段7號7樓
電話
(02)3210216

二、產品簡歷

所有照明器材，包括燈具、安定器燈泡，皆由先進科技、專業權威照明廠美國奇異GE公司原裝進口，目前已使用於中山高速公路、北二高、中興橋、復興橋、忠孝橋、建國南北路、新道南北路、環河南北快速道路、水源快速道路、中鋼公司、唐榮不銹鋼廠、聯亞電機公司、台北世貿大樓、蘇澳港碼頭、高雄港碼頭、高雄凱旋中正高架道路及台電公司之火力、核能發電廠等等。

三、產品圖像



四、產品性能

防塵、防蝕、耐酸、抗鹼

五、性能等級

- 1.ANSI C136
- 2.ANSI C82
- 3.ANSI C78
- 4.UL-1572
- 5.UL-1029
- 6.UL-844

六、適用範圍

- 1.工廠、倉庫、室內大型展覽場及體育館照明。
- 2.戶外球場、停車場、大型廣場及大樓外牆照明。
- 3.石化工業等防爆、防塵照明。
- 4.高速公路、一般公路及隧道涵洞照明。
- 5.住宅區庭園景觀照明。
- 6.高桅桿升降式照明。
- 7.標幟牌專用照明。
- 8.一般廣告標幟牌及道路專用。

七、材料構成

- 1.die-cast aluminum
- 2.stainless steel
- 3.tempered glass
- 4.FIBERGLASS REINFORCED POLYESTER

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

- 1.ANSI C136
- 2.ANSI C82
- 3.ANSI C78
- 4.UL-1572
- 5.UL-1029
- 6.UL-844

十、施工方法

螺絲起子或不需使用任何工具

十一、工料分析

影響價格因素：

- 1.國外進口成本。
- 2.進口關稅。
- 3.匯率。
- 4.國內物價水準。

十二、使用配合

維修及更換燈泡應先行切斷電源，以免遭受觸電危險。

十三、維護保證

燈具要定期擦拭或清洗，燈泡要定期更換，以求達到最佳之照明效果。

十四、通訊連絡

原 光	分類碼	
	C S I	16535
	U D C	
	S F B	
	C S B	

緊急照明燈

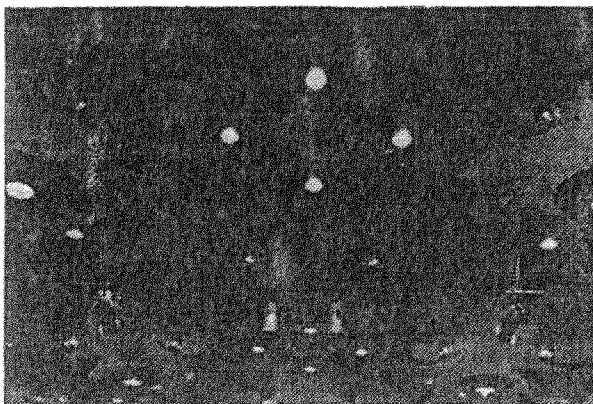
一、廠商名稱

廠商全稱
原光股份有限公司
地 址
桃園縣蘆竹鄉錦華路32號
電 話
(03)3224917

二、產品簡歷

本產品的設計完全沒有
一般緊急照明燈影響外觀的
缺點，完全以嵌入式設計
，施工簡便，經日本 BCJ 檢
驗合格。停電後自動點燈不
占空間，不影響設計景物。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品變壓器及蓄電池
均與燈具成一體，施工簡便
，只要將電源一插，將天花
板的孔控好，利用一般裝置
嵌燈的方法即可安裝，停電
後自動點燈，復電後自動蓄
電。

五、性能等級

本產品經日本 BCJ (防
災) 29-02 檢定合格。

六、適用範圍

- 1.建築物消防安全措施。
- 2.大型商業空間停電緊急照
明。
- 3.各種場合之緊急照明。

七、材料構成

鋼板塗裝。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

在天花板挖同樣之尺寸
，將電源插上，將燈具擠入
孔中即可，施工簡便。

十一、工料分析

決定價格因素：

- 1.國外進口成本。
- 2.進口關稅。

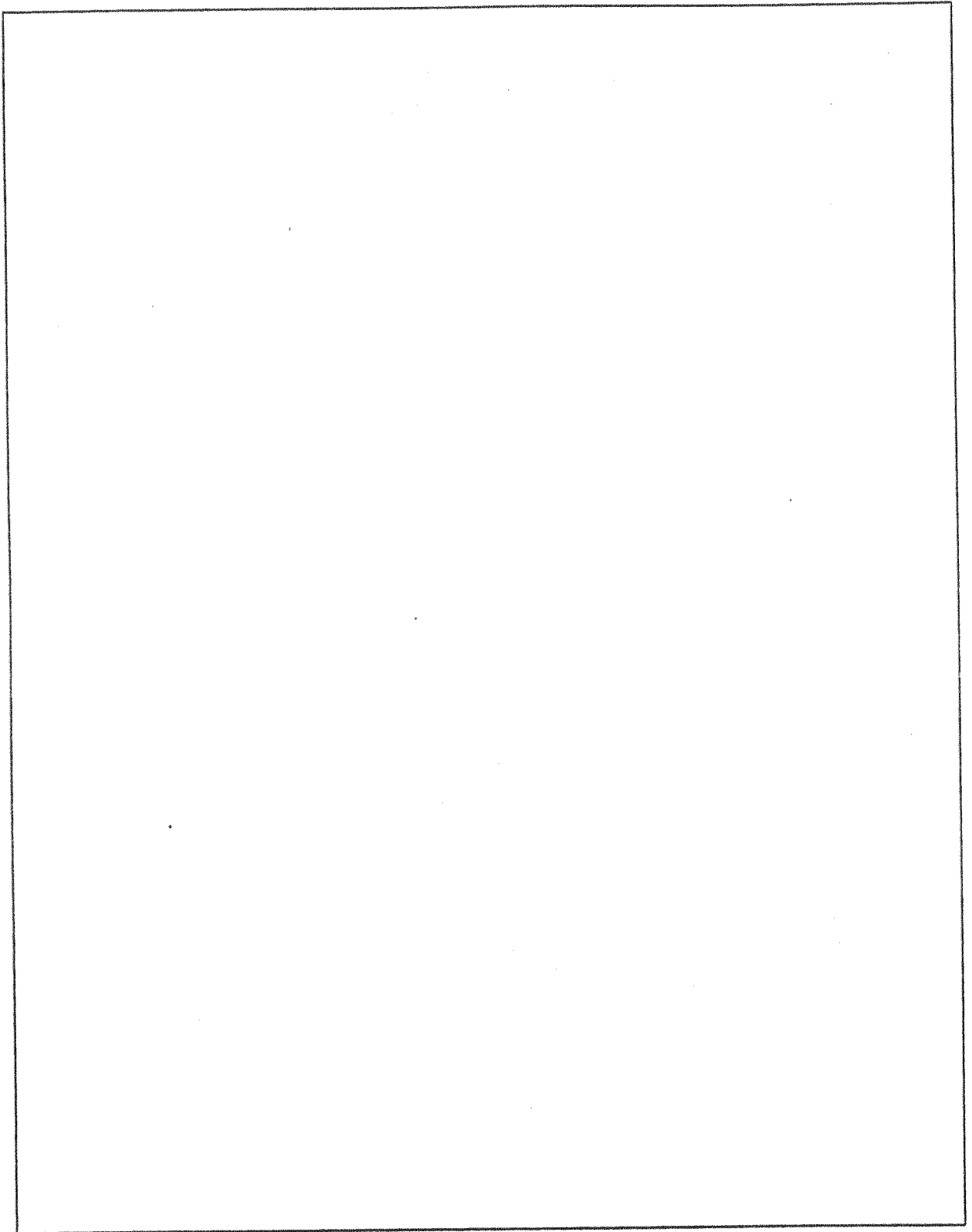
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

需經常性擦拭，以維持
一定的亮度。

十四、通訊連絡



發光性產品

記 饒

分類碼	
C S I	16535
U D C	
S F B	
C S B	

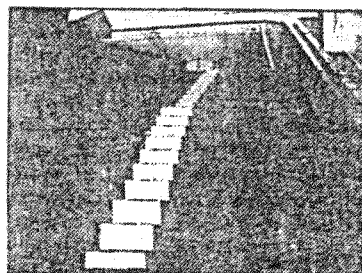
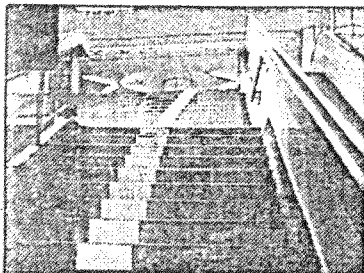
一、廠商名稱

廠商全稱
饒記興業有限公司
地址
台北市羅斯福路五段236巷7
號
電話
(02)9314576

二、產品簡歷

（LUMINOUS）當發、用光。暗能光生足光照。
（REFLECT）相。收使何光黑才但發充微道。
上有動循環在射不能出發若。
（FLUORESCENT）性於之不持品源光毫品會何。
品性（特述自之動產光發絲產才下暗生）
產光與光暗自性在射則產才下暗生
性反性，放黑則光外反，光射黑產
光之本與品釋在即反有的後光射或法
發殼在差產，能要性開。源無
一或品之性存性，需動難用光夜亦
與NG產大光儲特源中被源作之，射

三、產品圖像



四、產品性能

- | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 1. | 時造自存爲 | 短人時儲人 | 極之適所何 | 在足能放任 | 能充並釋需。 | ：收，中不制；釋， | 能吸源暗而控能、能 | 功動光黑，與功存功 | 性自然在源作性儲用。 | 動內自地光操擇、使用 | 自間或動之之循收環 |
| 2. | 吸循環 | 動之循 | 有源久 | 自永 | 具故可 | ：線用續；維 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 3. | 工可且養 | 施，保 | 置電或之維 | 裝或之維 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 4. | 之時 | 放小 | 釋6-8 | 持 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 4. | 一般 | 人們一 | 在人們一 | 在人們一 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 5. | 耐 | 內， | 高 | 耐 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 5. | 耐 | 內， | 高 | 耐 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 6. | 與15 | 性達 | 火長 | 耐 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 6. | 安性 | SIR放 | 無 | 耐 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |
| 7. | 之、色 | 類橙顏 | 有黃六 | 耐 | ：線用續；維 | 能管費後 | 能管費後 | 功不電阻何。 | 性不電阻何。 | 功不電阻何。 | 使經簡節不作長光之超 |

五、性能等級

六、適用範圍

指示燈各種警告、安全標示、

七、材料構成

自、自源處此事，安得但中，斷有性能光使在從置不隨，暗能清具特，之入能地處與會弱黑功可身之時存，人靜息覺源處之仍本源暗儲之人冷緊恐光漸孔適內品光黑所時之，的之之逐趨調圓。產存或出8下全必要放而之動時在光儲電6況引安必得長睛自效所理發、際釋達性指與不所增限有源原本收急速光急的當少然間類具在光光吸緊迅發源源適減時人身此到發動在動，於光最面。故因本因看

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

內壓防爆設備

互晟企業

分類碼

C S I	16600
U D C	
S F B	
C S B	

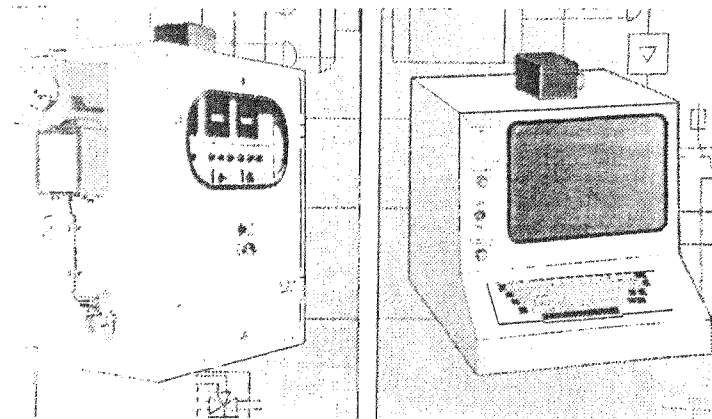
一、廠商名稱

廠商全稱
互晟企業有限公司
地 址
台北市寶清街17號7F之1
電 話
(02)7682155

二、產品簡歷

DIDEX'S 內壓防爆設備，主要是針對石化、煉油、電廠、酒廠等一些儀器、設備、控制箱等位於危險環境時，可能造成引爆週遭可燃性氣體之危險，而加裝之設備，可改良一般使用耐壓防爆箱之高成本支出，且可提供一般防爆箱所無法提供之大型箱體，以便裝置大型儀器設備，非常方便來使用。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.控制部份可完全拆卸以方便維修。
- 2.緊密的設計。
- 3.主電源故障後，自動會恢復系統操作。
- 4.LED可方便識別開關位置。
- 5.非常低的空氣損失。
- 6.多重的監控。
- 7.予先排氣時間倒數讀出之顯示。
- 8.可外加遠距離開關和額外指示燈。

五、性能等級

- 1.EUROPEAN STANDARD EN5 0014 AND 50016
- 2.EExpII(system)
- 3.EEx de(ib)IIC T6(Ex-control unit)
- 4.PTB nr. Ex-84/1070U (= system)
- 5.PTB nr. Ex-84/2049X (= loose components)
- 6.IP65/IEC529

六、適用範圍

適用於石化工業、化學、鋼鐵、核電、穀倉、澱粉廠等，有防爆之要求的地方。

可裝置於特殊測量儀器、氣體分析儀、實驗儀器、電腦硬體、大型電機馬達、開關和分電盤、大型變壓器、控制盤、控制室等。

七、材料構成

材料可分為：

- 1.著色的薄片鐵皮。
- 2.不銹鋼。
- 3.鋁片。
- 4.塑膠。

八、材料規格

所有外形自 300 × 300
× 100 (mm) 到 3000 × 4
000 × 1000 (mm) 。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 可落地或壁掛安裝。
2. 可單門或雙門開啓。
3. 可加裝視窗。
4. 可加 19"

十一、工料分析

若將一個大型控制箱 (非防爆型) 分別裝在一個防爆箱和裝在一個內壓防爆箱內相比較 (達成之防爆等級相同下) , 後者之價格可較前者低約 60% 以上, 且對於一般超大型之防爆箱皆屬於定製品, 故價格更高於 DIDEX 之內壓防爆設備。

十二、使用配合

本產品備有詳細之安裝、操作維護手冊, 供顧客參考, 請於使用前詳加閱讀即可。

十三、維護保證

1. 本產品在保養維護上, 並無特別需要維護的地方, 只需平時簡單之保養即可。
2. 一般保固為出廠後 18 個月, 安裝試車後, 12 個月。
3. 在產品依照 IP65/IEC529 製造可保證氣密許多年。

十四、通訊連絡

互晟企業	分類碼	
	C S I	16600
	U D C	
	S F B	
	C S B	

防 爆 器 具

一、廠商名稱

廠商全稱
互晟企業有限公司
地 址
台北市寶清街17號7F之1
電 話
(02)7682155

二、產品簡歷

KILLARK 公司生產各種
防爆器材、燈具，及各種器
材配件。

四、產品性能

採用無銅鋁合金製，較
一般鑄鐵輕，抗腐蝕性佳，
便於施工安裝、重量輕、導
電性效用佳。

五、性能等級

- 1.UL LISTED
- 2.CSA CERTIFIED
- 3.FM APPROVE

六、適用範圍

石化工廠、水泥廠、電
廠、酒廠等危險區域。

七、材料構成

採用無銅鋁合金，含銅
量低於0.4%，較一般鋁合金
更好、抗腐蝕性更佳。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

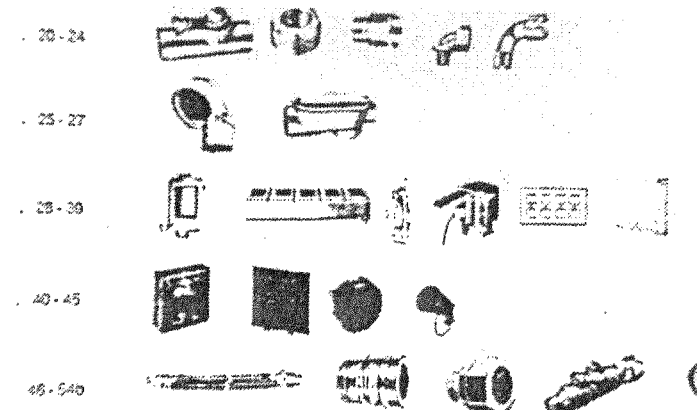
請逕與本公司連繫

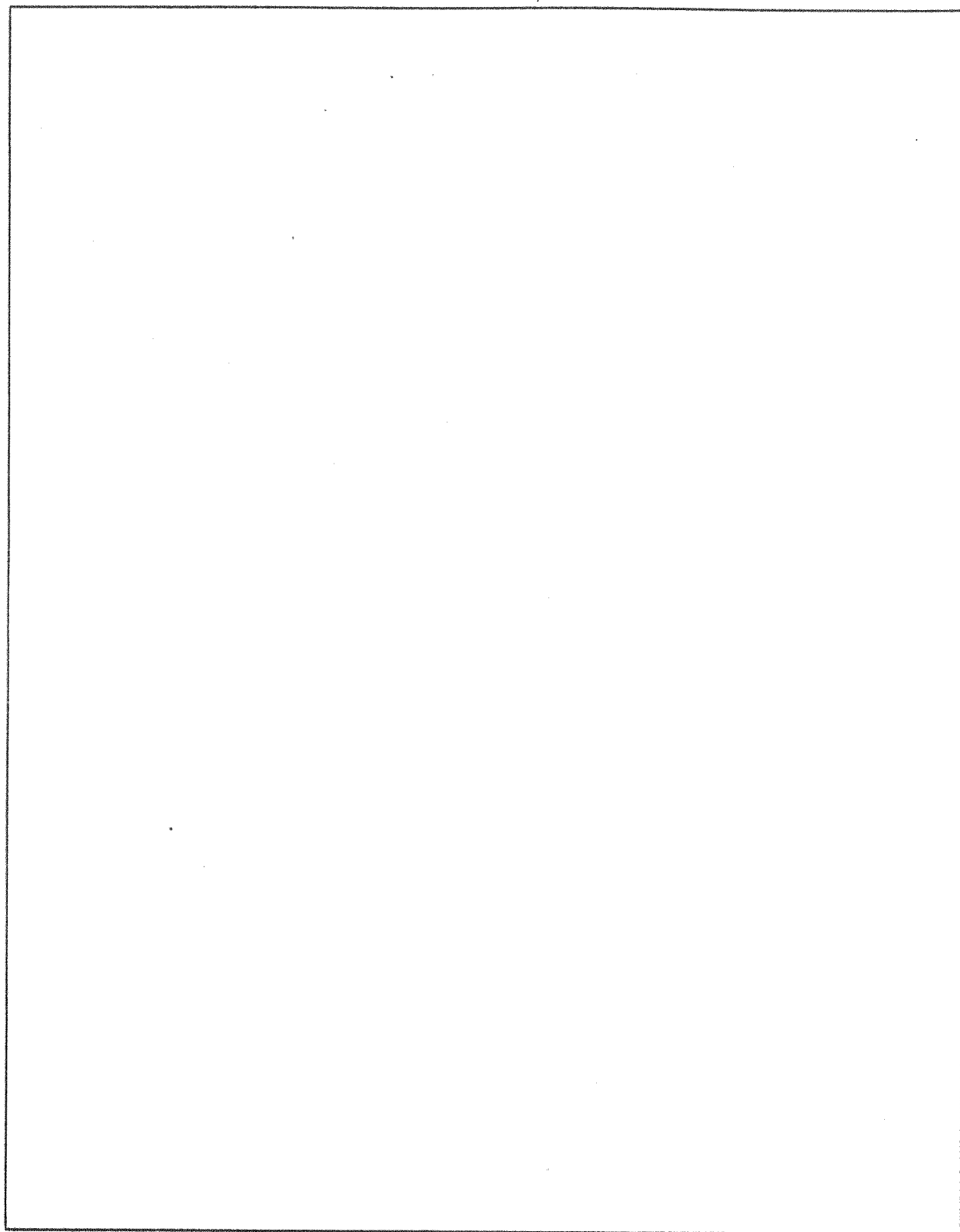
十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

三、產品圖像





不斷電設備

亞力電機

分類碼

C S I	16610
U D C	
S F B	
C S B	

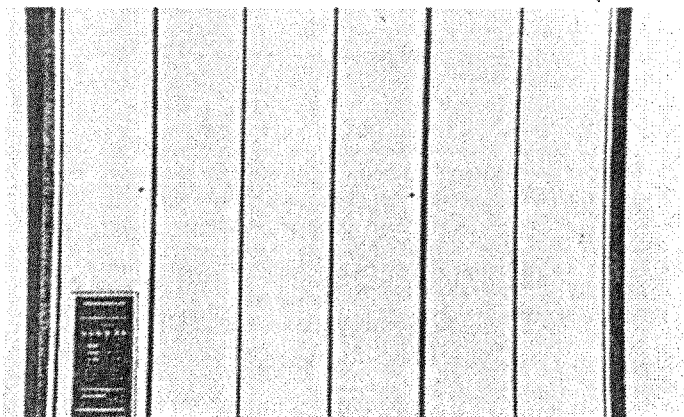
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

本產品是提供一個穩定可靠度高的交流電源，對於台電的短暫的斷電或雜訊、空波、以及電擊波皆能抑制，達到一定的靜電靜源。本產品有低噪音的 pwm 變流器設計，絕微處理器控制，維護容易，適合置電腦房內使用。

三、產品圖像



四、產品性能

全設備由三組微處理器組成，一為充電器／整流器控制用，二為變流器控制用，三為儀錶控制用，具有故障自我診斷功能且能記錄至少 500 種的告警，給操作人員方便維修，內部的軟體控制可預擴充容量 15KVA → 20KVA，25KVA → 30KVA，37.5KVA → 20KVA，75KVA → 100KVA，125KVA → 150KVA 等 5 種型式，且可透過 RS-232 將 ups 的運作狀態數據、告警輸出至 PC。

五、性能等級

設計製造標準依 UL、NEC、NFPA、ANSI、IEEE、NEMA、OSHA。

六、適用範圍

本設備適用於電氣方面，由台電供電 30、220、380、480VAC 或 208 經本設備輸出至重要負載（輸出電壓為 30、230、208、190、380、480VAC），應用於中大型電腦監控設備，精密儀控、雷達、通信、醫院、手術房、化工用的分散控制系統。

七、材料構成

本產品係由 IPM US 最新技術配合微處理器軟體控制，輸入諧波失真 10% 以下，100% 負載切入或切離，在 80MS 恢復至輸出 ± 1% 以內，整流器以最新 PWM 技術設計，以及晶體式模組化，易於維修，體積小低噪音，適合使用在辦公大樓。

另外旁路開關，多相由一對 SCR 所組成，轉換無聲音，或火花轉換時間為 0.1 MS。

八、材料規格

本產品在 100KVA 以下，其箱體尺寸 98(W) × 983(H) × 80(D)cm（不含電池箱體）。

輸入電壓有多種規格供選擇。（480、380、220、203、190VAC）不須外加變壓器，輸出電壓也有多種規格供選擇，（480、3

80、220、208、190VAC)
)，可任意搭配，以符合使用者需求，另外電池組使用免加水、免保養電池、放置於箱體內，與 ups 箱體結合一致。

九、性能數據

1. 輸入：3 ϕ ，4w，+10 ~ -15% 電壓變化，0.85POWER FACTOR (遲相)，10% 以下的輸入諧波失真。
2. 輸出：3 ϕ ，4w，+1%
3. P.F.：0.8 ~ 1.0
4. 頻率：60HZ $\pm$ 0.1%
5. 過載容量：135% - 15 分，150% - 1 分，300% - 1 cycle。
6. 系統效率高省電力
 - (1) 150KVA、20KVA、25KVA、30KVA: 86%
 - (2) 37.5KVA: 88.2%
 - (3) 50KVA: 89.2%
 - (4) 75KVA: 90.2%
 - (5) 100KVA: 高於 91%。

十、施工方法

安裝容易，動力主線可由頂部，或底部進出，且底盤裝有滑輪，易於擾動，安裝時不須預留盤後的維修空間，維修時全由正面抽出式、模組化。

十一、工料分析

由於本產品內部，組成皆以模組化設計，體積小、噪音低，且量產化、售價低、維護容易。

十二、使用配合

本產品不斷電設備需使用在空調之下，其周溫 30 $^{\circ}$ 以下運轉，若保持空氣清潔，避免使用在高溫多灰塵之處，以免減低 ups 壽命。

十三、維護保證

本不斷電設備內部電子組件，都經過 24 小時以上的燒黏 (burned-in) 試驗，組裝完成後，須再經 24 小時的成品測試才出廠，以保證品質。完成安裝送電後保固一年，(正常狀態下操作而故障，免費保固)。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	台北縣新莊市瓊林南路 317 號
楊梅廠	(03)4755191	桃園縣楊梅鎮上湖里一鄰 4 號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街 154 巷 21 號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路二段 289 號

飛 瑞	分類碼	
	C S I	16610
	U D C	
	S F B	
	C S B	

安全不斷電系統

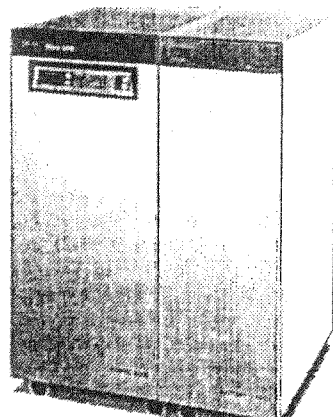
一、廠商名稱

廠商全稱
飛瑞股份有限公司
地 址
台北市八德路二段 260 號
10樓
電 話
(02)7721266

二、產品簡歷

飛瑞公司利用最先進的 PWM 技術設計出全世界最小功能最齊全 UPS，具有電腦級正弦波輸出靜態轉換開關 (STS)，保護功能完善，可完全解決停電、雜訊、低電壓、暫態過電壓、頻率偏移等不良電源，提高電腦化效益。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 正常狀況下 UPS 具有濾波整流作用，供給負載純淨之交流電。
2. 輸入電源異常時，由電池直接供電、轉換時間為零。
3. UPS 超載時，靜態轉換開關自動於 2ms 內轉至市電。
4. UPS 維護時，由旁路作業，不影響負載正常作業。
5. 7.5KVA/10KVA 面板 LCD 顯示。
6. 附電腦通訊介面。

五、性能等級

500VA ~ 5KVA 通過 UL E1 11739。
核定日期：1991.7.22。

六、適用範圍

電腦設備、精密儀器、網路系統、通信設備、醫療儀器、自動化設備。

七、材料構成

充電器、整流器、變流器、電池（免加水）、靜態轉換開關。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

噪音 1 公尺前小於 55 dBA。

十、施工方法

1. 避免碰撞、倒置移動。
2. 搬運或移動時將駁接電線拆除。
3. 安裝時禁止使用一般家用插座。
4. 電源極性準備接受。
5. 插座不足，應利用端子加裝線排插座，或另行配線。
6. 用戶需提供良好接地系統。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.開機前為使 UPS 正確無誤運轉，應作各項確認工作。（電錶輸入電壓是否合於需求，保險絲是否裝妥）
- 2.開機動作按照使用說明啟動開機鍵。
- 3.如果超過10天不使用UPS，應將所有開關置於OFF。
- 4.長時間（6個月以上）不使用UPS，開機後讓UPS運轉24小時，保持電池滿電位。
- 5.使用過程中，有任何異常狀況，即刻與供應商聯繫。

十三、維護保證

- 1.應作UPS定期清潔保養，避免沾染灰塵，確保機器壽命。
- 2.每月定期檢查各連接線，防止碰損或鬆動，潮濕。
- 3.飛瑞公司產品之負責保固期為一年，保固期間如因品質不良而發生故障，本公司保證予以免費修護。

十四、通訊連絡

林口廠 (03)3280230 桃園縣龜山鄉林口工三區文明三街1號
汐止廠 (02)6411212 台北縣汐萬路二段114號

附表一

500VA	143(W)×445(D)×190(H)mm
1000VA	190(W)×451(D)×263(H)mm
2000VA	190(W)×460(D)×468(H)mm
3KVA	260(W)×630(D)×680(H)mm
5KVA	260(W)×630(D)×680(H)mm
7.5KVA	350(W)×630(D)×1080(H)mm
10KVA	450(W)×630(D)×1080(H)mm
15-100KVA	190(W)×140(D)×90(H)mm

陞鈺科技

不斷電源系統

分類碼

C S I

16610

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
陞鈺科技股份有限公司
地 址
台北縣新莊市五權二路26號
6F之1
電 話
(02)2996700

二、產品簡歷

本產品為歐洲最大之電機產品工業集團 MERLIN GERIN 所製造，為目前世界上最先進之不斷電源系統。

四、產品性能

舉凡電力雜訊、電壓及頻率變動、瞬間停電乃至電力中斷等電源方面問題，皆可由裝設此系統得到解決，且微電腦控制介面及全模組化設計方式，讓本系統更人性化、維護更簡單且方便。

五、性能等級

本產品符合下列之國際標準：IEC、BS、VDE、UL、UTE。

六、適用範圍

本產品提供純淨及高可靠性之電源給重要負載使用，故適用於電腦中心之各型電腦設備、精密儀器、銀行、自動化廠房、醫院、軍事設備、航空站等。

七、材料構成

不斷電源系統主要由整流器／充電機、靜態變流器、靜態轉換開關、電池組及維護用旁路開關等五大部份組合而成，再由微電腦控制之操控盤控制系統之運作。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

本產品隨機附原廠之出廠測試報告，以保證每部設備皆符合高品質之要求。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

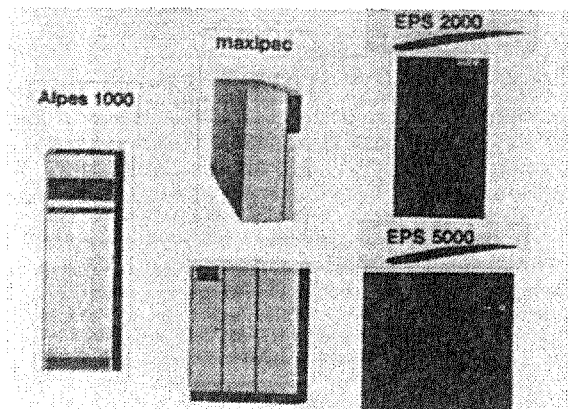
請逕與本公司連繫

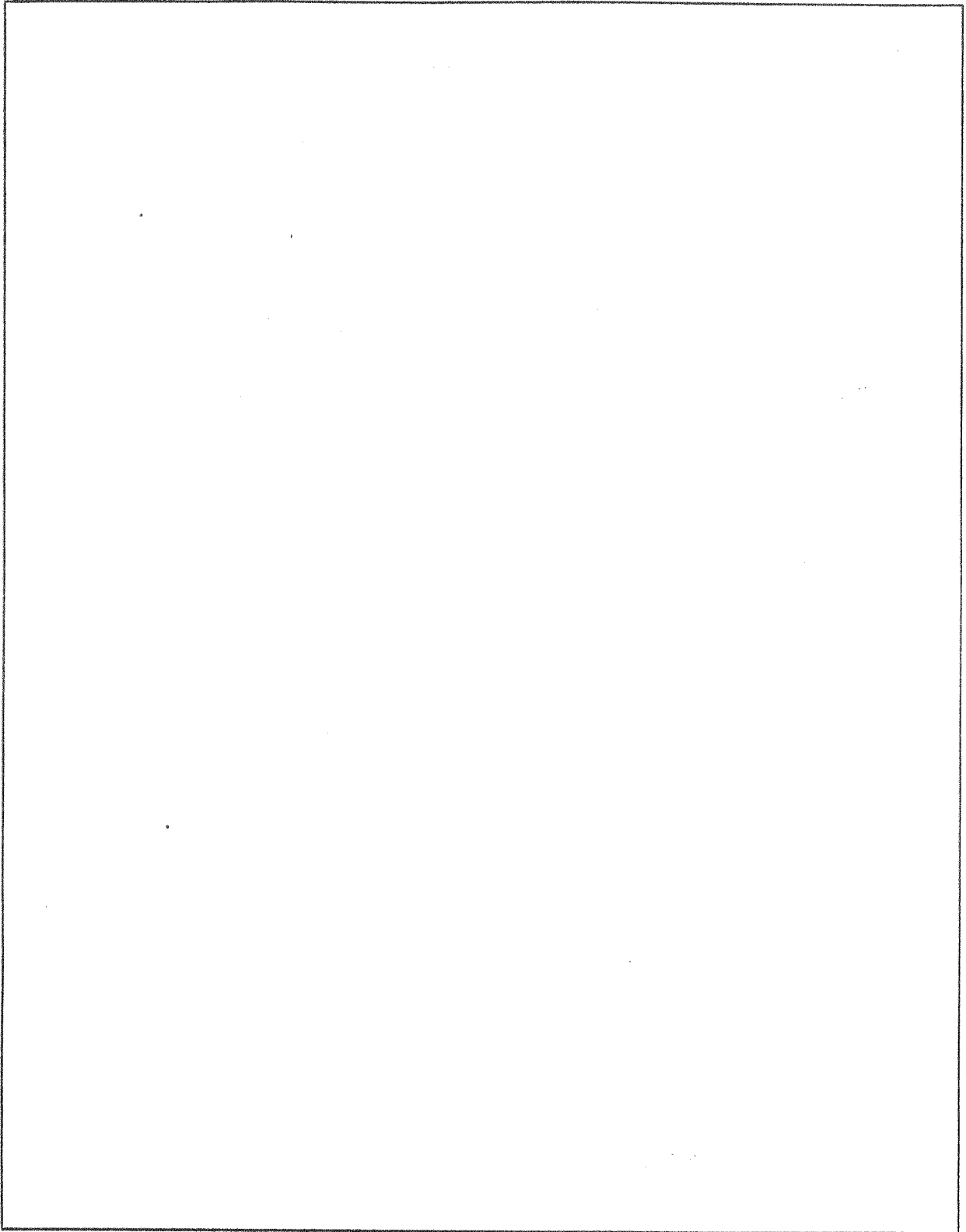
十三、維護保證

本設備由原廠提供一年免費服務之保證，定期作維護保養工作，保固期後，可與本公司簽定維護合同，內容由雙方議定。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





避雷保護系統

聖琪實業

分類碼

C S I	16670
U D C	
S F B	
C S B	

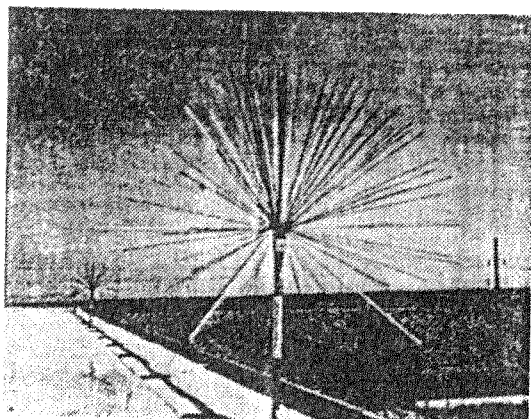
一、廠商名稱

廠商全稱
聖琪實業有限公司
地 址
台北市健康路 162 之 1 號 1
F
電 話
(02)7532926

二、產品簡歷

LEC 公司自從 1971 年六月起，DAS 即以一種能保證在保護區域內防止雷擊的系統，積極向市場推出，在世界各地安裝此種系統已超過 620 多套，大多數系統都是安裝在以前曾因雷擊遭受重大損失的高度危險雷擊地區。記錄顯示，安裝 DAS 後，受保護區除少數最早期的系統外，均可完全防止雷擊。

三、產品圖像



四、產品性能

本由三個基本元件所構成，即洩放器 (DISSIPATOR) 或稱電離器 (IONIZER)，大地電流集流器 (GROUND CURRENT COLLECTOR-GCC) 及連接線 (SERVICE WIRES) 組成，DAS 系統為：洩放行列系統 (DISSIPATION ARRAY SYSTEM) 之簡稱，可防止保護區域內之突出物及系統本身遭受雷擊。

五、性能等級

1. 符合 UL 96A，NFPA-78 等標準產品。
2. 經我國內政部建築新工法，新技術、新設備及新材料審核認可。
3. 核定字號：台 (78) 內營字第 661830 號。

核定日期：民國 78 年 1 月 26 日

六、適用範圍

針對任何直接雷擊問題，洩放行列系統是最好的，長期性的解決方法，至今已完成，在應用上範圍很廣，可使用於自通信塔台至油槽場，自輸電線至公共建物等場所。

七、材料構成

1. 洩放器 (DISSIPATOR OR IONIZER) 係以特殊不銹鋼線所製成，每一洩放行列有很多個小尖端點，其一致作用可等量地減少雷雨之能量。
2. 大地電流集流器 (GCC)，須由埋地下約 28 公分之導線與接地極棒所組成，相鄰接地極棒之間相隔須約為 10 公尺，以確使受保護區內所有系統，均有一完整的大地參考電位。
3. 連接線 (SERVICE WIRES) 係提供自 GCC 至洩放器間的直接低電阻路徑，將受保護之設施及接地點連接起來。

八、材料規格

DAS 產品隨著使用場所，有各種不同形狀，有半球形、梯形、針球形等多種。

九、性能數據

1. 1988年7月28日經由 WYLE
(LABORATORIES SCIENTIFIC & SYSTEMS GROUP)

科技實驗室測試，確實具有良好洩放功能，並較傳統式避雷針不易產生電擊。

2. 洩放行列系統，置於實驗台，外加電壓至 78KV 時，陸續有釋放電流通過。

3. 傳統式系統，置於實驗台，外加電壓到 30KV 時，即有釋放電流產生。

十、施工方法

傳統施工法即可，不需特殊工具即可順利完成。

十一、工料分析

依每個設計個案，有不同的狀況無法述明。

十二、使用配合

LEC 公司 DAS 系統產品，安全可靠，除遇強風過後檢查其外表形狀是否異常外，並不須特別照顧。

十三、維護保證

由行列系統裝置實際使用效果的統計，有下列優良可靠的評估：

1. 如果使用原始資料，不把已經改良的失效系統列入，依系統一小時計算，系統的可靠性仍達 99% 以上。
2. 如將改正後，系統恢復正常的情況列入，則系統可靠性依系統一小時計算，已超過 99.9%。
3. 安裝該系統後，若再受雷擊時，經 LEC 公司派員查證，確定設計容量不足

時，將提供免費材料再補強原系統能量之不足。

十四、通訊聯絡

章 任	避 雷 系 統	分類碼	
		C S I	16670
		U D C	
		S F B	
		C S B	

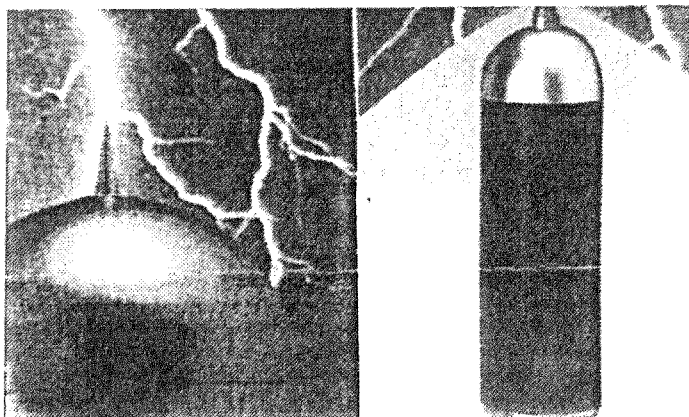
一、廠商名稱

廠商全稱
章任企業有限公司
地 址
台北市士林區社中街 156 巷
32號2F
電 話
(02)8132927

二、產品簡歷

澳洲 LPI (國際避雷)
公司是避雷系統專業研發製造商，產品之開發係依據雷電之形成及針對傳統式避雷系統之缺點加以改善而來。其產品「System 3000」和「INTERCEPTOR」經由試驗證實是當今全世界最進步之避雷系統。

三、產品圖像



四、產品性能

LPI 公司所生產之避雷端子是一動態的對空端子，不需要任何外加電源供電，其動作係藉行進之雷電所含之動態能量來達成。爲了消除傳統式避雷針之缺點一空間電荷。故在接地尖端與其周圍之球體（或圓柱體）之間加一高阻抗靜態洩流器，使避雷端子在靜態雷暴情況下能有效減少因尖端而造成之電暈放電，故能有效地將雷電予以攔截，此性能是其他避雷針所無法達成的。

五、性能等級

「System 3000」避雷系統已取得內政部台 (770 內營字第 643793 號核准。

INTERCEPTOR 避雷針已在 79 年 7 月 17 日獲得內政部建築研究所籌備處核可使用。

六、適用範圍

「System 3000」和「INTERCEPTOR」避雷針可使用於建築、採礦、航空、油、瓦斯、通信、廣播服務、飛航（導航）系統、電腦及國防等行業。適用場所如下：
：私人別墅、集合住宅、辦公大樓、超高層建築醫院、學校、工廠廠房、體育館、高爾夫球場遊樂區、石油、汽油、瓦斯、軍需工業等易燃易爆品之製造及儲存場所無線電廣播及電訊轉播站、核能電廠、變電站及任何容納電腦和精密電子設備之建築物。INTERCEPTOR 避雷針則不適用於 60 米以上之超高層建築物。

七、材料構成

「System 3000」避雷系統由下列材料構成：

1. DYNASPHERE 避雷端子——由於其特殊構造，不會產生空間電荷，故能將雷電優先攔截。
2. 支撐架——使避雷端子與受保護之建築物保持絕緣，且能耐強風。
3. TRIAX 電纜——特別為避雷而開發出來之下導體，用以消除側向跳火及使建築物感電之危險。
4. 雷擊計數器——用以記錄 System 3000 之接受雷擊次數。
5. 接地系統——必須在 $10\ \Omega$ 以下，若土質導電率差，則可用接地增強劑來改善。

八、材料規格

1. 避雷端子是藉雷電向下先導之出現而於球體與中央接地尖端之間建立自由電子和光游離之動態反應型。
2. 除非在雷電先導之行徑與隨著該先導在該地區之雷擊事件之主回擊所發生之數微秒內，避雷端子不得造成高頻無線干擾。
3. 避雷端子在一般大氣情況下，不得腐蝕，中央接地尖端之截面積至少要有 300 平方厘米，可耐 250KA 之脈衝電流。
4. 避雷端子不得採用放射性材料做成，且不得依賴電池或外加電源供電操作。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 在屋頂或水箱上澆築混凝

土底座若是鋼結構則在鋼樑上預焊底座。

2. TRIAX 電纜頭之處理。
3. 將 FRP 管以 U 型螺栓固定在不銹鋼管上。
4. 將 TRIAX 電纜沿不銹鋼管由 FRP 管內部往上伸出約 20 公分，將 TRIAX 電纜頭以固定螺絲固定在避雷端子上，並以專用膠帶包覆之。
5. 將避雷端子向下推入 FRP 管頂端，同時將電纜往下拉直，並以固定夾將電纜固定在不銹鋼管上。
6. 將不銹鋼支撐架固定在底座上。
7. 將 TRIAX 電纜依指定之路徑連接到接地系統。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

施工前，業主須先將預定使用避雷系統之建築物之平面和立面圖提供給代理商，以便電腦分析設計，決定避雷端子之放置位置，支撐架高度、避雷端子之保護半徑、建築物角落之收集體積半徑及建築物所接受之保護位準等，施工時，需纜線之曲率半徑不得少於 60 公分，且儘量遠離電腦及信號線路。

十三、維護保證

依照國外之避雷系統維護規定，避雷系統至少每年需保養維護一次，嚴格地講，則是每知道避雷系統接受一次雷擊就必須實施保養維護一次。本公司自避雷系統安裝完成日起負責一年之保固，在保固期滿時，再實施

免費保養維護一次。

十四、通訊連絡

中 匯 玻璃偵測器	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

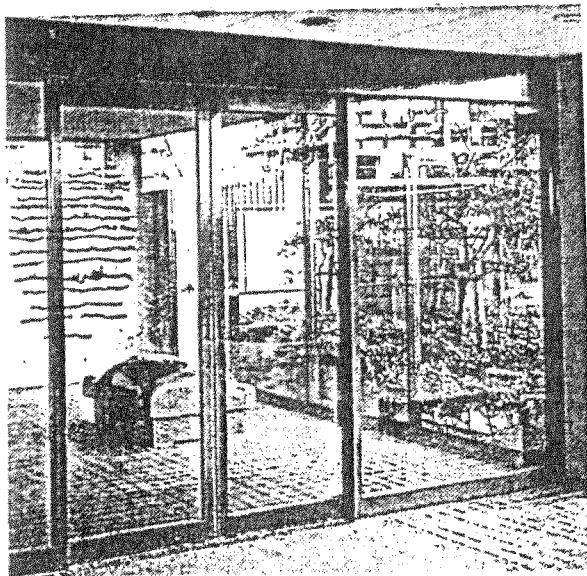
一、廠商名稱

中匯企業有限公司
 地址：永豐街8巷7號
 電話：(02)3920363

二、產品簡歷

中匯企業有限公司
 於民國77年
 於K商部註冊
 業經美國研保
 有限公司
 有始保牛80
 限開業之有品
 業元：統即其
 企年品系：售
 中匯77產全
 民系列安(R/D)
 於K商部註冊

三、產品圖像



四、產品性能

雙式、振動、玻璃、碎、偵、器、內、容、壓、電
 振動、玻璃、碎、偵、器、內、容、壓、電
 振動、玻璃、碎、偵、器、內、容、壓、電

五、性能等級

符合美國FCC檢測合格

六、適用範圍

適用於室內安裝於靠近玻璃
 適用於室內安裝於靠近玻璃
 適用於室內安裝於靠近玻璃

七、材料構成

塑膠外殼前、後蓋內置基板
 塑膠外殼前、後蓋內置基板

八、材料規格

1. 電源：8-16VDC20MA
2. 保護範圍：半徑7.6公尺
直徑15公尺
3. 工作溫度：-12°C ~ 54°C
4. 體積：長3.8吋寬2.5吋厚0.75吋
5. 指示：以LED表示

九、性能數據

十、施工方法

1. 確定安裝地點(位置)
2. 固定於門窗之結構體上
3. 連接線至主機

十一、工料分析

視現場環境而定

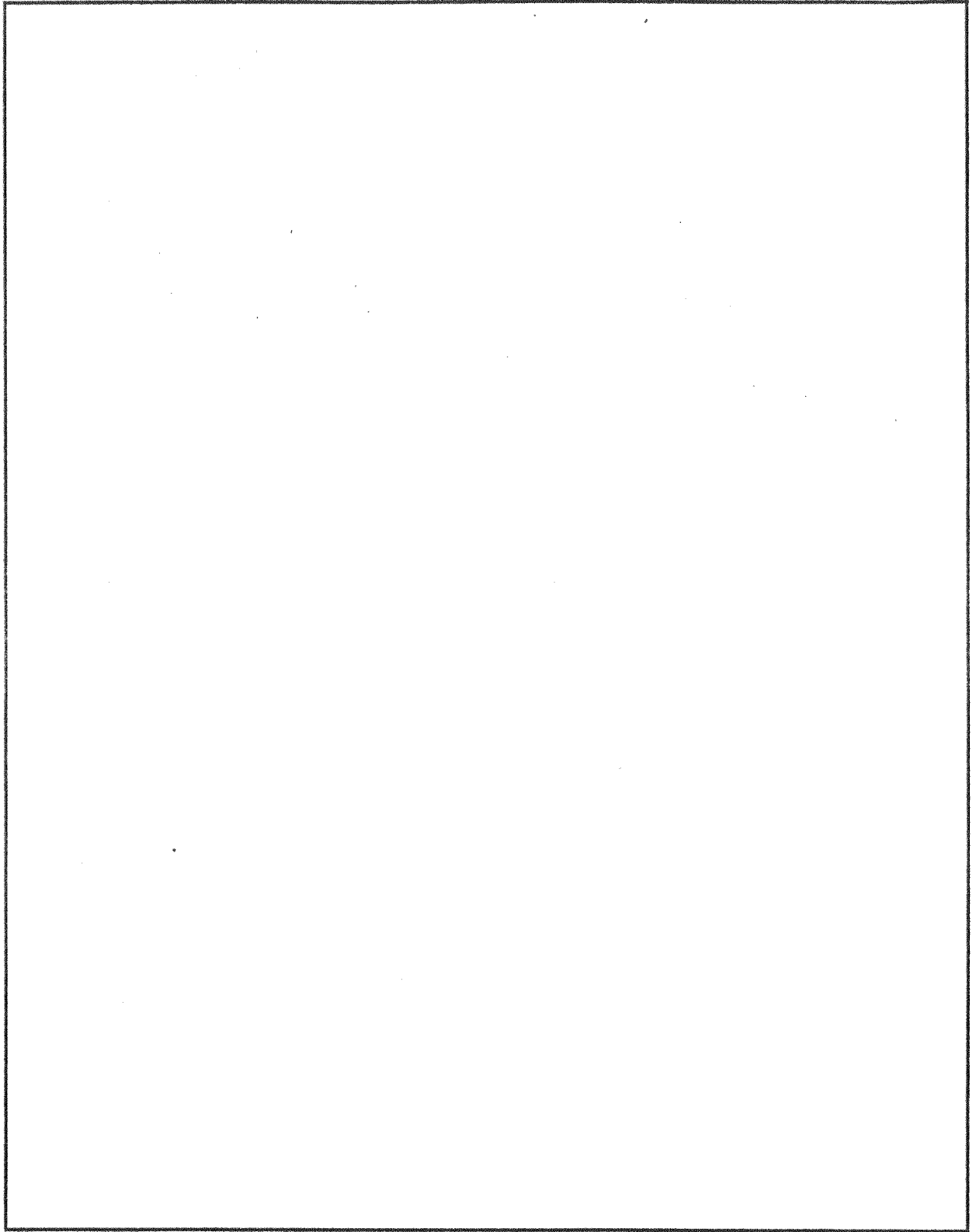
十二、使用配合

裝設於壹樓或高架路旁應將
 靈敏度調低

十三、維護保證

1. 保固壹年(人為因素及天災除外)
2. 保用五年

十四、通訊連絡



中匯企業	集中整合安全 管 理 系 統		分類碼	
			C S I	16720
			U D C	
			S F B	
			C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中匯企業有限公司
地址
台北市永康街八巷七號
電話
(02)392-0363

二、產品簡歷

美國北方電腦公司致力於整合系統精研獲歐美市場肯定，其系統架構可謂為智慧型管理之先驅。

四、產品性能

1. 北方電腦安全管理設備整合系統是一套整合門禁、防盜對講機停車場。CCTV. ... 等管理以及警衛巡邏等子系統的統合管理安全系統；系統採分散性系統結構，每個子系統可獨立操作或是由系統中心統合操作；分散式系統的優點在於不致因某子系統當機而造成系統全面性的當機，使得在維修工作以及日後系統擴充的工作變得相當容易而且簡單。系統中心為 IBM 相容電腦其與各子系統的通信採 RS-232 標準通信狀況非常穩定而且牢靠。
2. 系統組成中心以 IBM 相容電腦透過 RS-232 介面控制以下系統：

- (1)門禁系統
- (2) CCTV 系統
- (3)影像儲存系統
- (4)防盜系統
- (4)停車場管理系統
- (5)圖書館管理系統
- (6)出勤考核管理系統
- (7)其他

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

視整合結構而論。

八、材料規格

以適用器材而論。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

視選用設備而論。

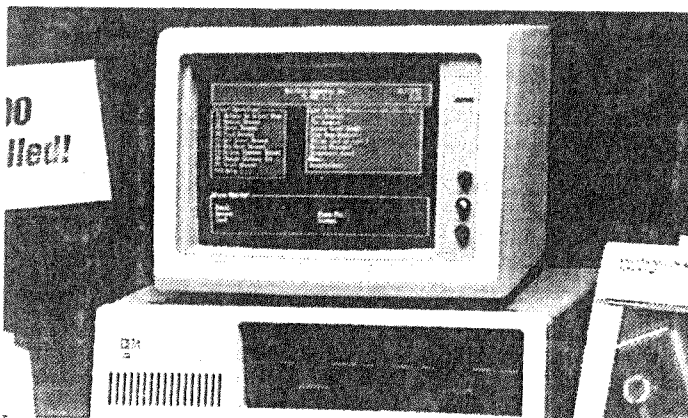
十一、工料分析

視選用設備而論。

十二、使用配合

應避免與變電機、發電機之設備同處一室。

三、產品圖像



十三、維護保證

1. 保固壹年（天災及人為因素除外）
2. 保用伍年

十四、通訊連絡

中 匯	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

雙鑑空間偵測器

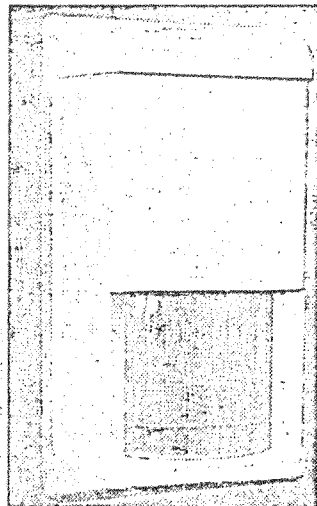
一、廠商名稱

廠商全稱：中匯企業有限公司
廠址：台北市永康街8巷7號
電話：(02)3920363

二、產品簡歷

中匯企業有限公司於民國77年元月成立，專營各類電子產品，並承接各類工程。本公司產品均經嚴格品質檢驗，品質優良，價格公道，信譽昭著。本公司產品已廣泛應用於各類場所，深受各界好評。本公司產品種類繁多，歡迎各界垂詢。本公司產品種類繁多，歡迎各界垂詢。本公司產品種類繁多，歡迎各界垂詢。

三、產品圖像



四、產品性能

雙鑑空間偵測器是結合微波及紅外線兩種感應器，能同時偵測人體移動及溫度變化，產生警報。其感應範圍可達35mA/12VDC，且不受溫度、濕度、光線等干擾。其反應時間僅需0.1秒，且可設定延遲時間。其安裝簡便，可掛牆或置於桌面。其外觀美觀，有乳白、棕、黑三種顏色可供選擇。

五、性能等級

符合歐美安全系統協會所訂產品性能等級，亦通過FCC測試合格，FCCID：C2D7RH0400。

六、適用範圍

1. 適用於室內空間。
2. 掛壁式裝配（水平）。
3. 直角裝配（垂直）。
4. 亦可搭配旋轉架（選用配件）。

七、材料構成

塑膠外殼，膠質透鏡，卡扣，內置機板，外形呈長方體，有乳白、棕、黑三種顏色。

八、材料規格

1. 耗電量：35MA 12VDC
2. 微波頻率：中心頻帶10,525 GHZ
3. 不受無線電干擾：10英尺內上至100W，27-1000HHZ
4. 熱感紅外線波譜：9個主要區（合計25區）
8個中間區
5個低區
3個下區（計四層）
5. 敏感度：偵測區內2-4步
6. 包裝重量：1202(340.2g)
7. 尺寸：7cm×6cm×13cm
8. 側面面積：長×寬
DT-435 11M×9M
DT-440 12M×12M
DT-460 18M×18M
DT-450 15M×12M

九、性能數據

本產品經FCC測試合格
FCCID：C2D7RH0400

十、施工方法

1. 確定安裝地點。
2. 瞄準偵測方向。
3. 安裝於牆上或牆角。
4. 接線植機。

十一、工料分析

視現場環境而論。

十二、使用配合

偵測器應遠離發熱器，
熱源地，冷氣直吹處會動的
機器，熱水管，適用溫度（
環境溫度）範圍 $-18^{\circ}\text{C} \sim 65.6$
 $^{\circ}\text{C}$ 。

十三、維護保證

1. 保固 1 年（人為因素及天災除外）。
2. 保用 5 年。

十四、通訊連絡

東亞電

監視設備・
彩色攝影機

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
日商 TOA(株)台灣公司
東亞電股份有限公司
地 址
台北市長安東路一段25號 6樓
電 話
(02)5681881-2

二、產品簡歷

本產品能迅速並有效的查覺到，即使在黑夜，當人眼無法發覺時，本產品亦能發揮它最大的效用，精準的記錄並傳達出每一個角落的動靜。

三、產品圖像



四、產品性能

解像度 330 條，最低照度 5Lux，快門切換 1/60/1/100 單一同軸電纜傳送。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

- 1.書店：來客的辨別和確認，最適合監視死角。
- 2.便利商店：實現高感度的監視，並提昇服務。
- 3.醫院：促進病患的安全和看護的省力化。
- 4.企業大樓：重要據點嚴密監視，防止犯罪的系統。
- 5.觀光飯店：從安全到服務，理想的實現。
- 6.金融機關：防範犯罪體制的周全準備。
- 7.小鋼珠店（柏青哥店）：

防範犯罪及火災，強化服務品質。

- 8.百貨公司：提昇服務品質與形象。
- 9.其他：宴會場、高爾夫球場等。

七、材料構成

- 1.攝影機
- 2.鏡頭
- 3.攝影機控制器
- 4.選台器
- 5.附屬設備
- 6.攝影機防護罩
- 7.攝影機固定架
- 8.遠距遙控器
- 9.水平／垂直旋轉台
- 10.旋轉台固定支架
- 11.監視器
- 12.精巧型系統
- 13.附件

八、材料規格

以攝影機為例，可分為：

- 1.CC-1110 低照度固態黑白攝影機
- 2.CC-1150(S) 彩色固態攝影機
- 3.CC-1320 固態黑白攝影機
- 4.CC-1301,CC-1304 固態黑白攝影機
- 5.CC-1350 彩色固態攝影機
- 6.CC-1510 黑白固態攝影機
- 7.CC-1600,CC-1640,CC-1700,CC-1740,CC-1800,CC-1840,黑白攝像管攝影機
- 8.CC-1910 偽裝攝影機

九、性能數據

以 CC-1150(S) 為例

SYNC SYSTEM Verted
External 2:1 Interlace
PAL 15.625KHZ (水平
) 50HZ (垂直)
NTSC 15.734KHZ (水平
) 59.94HZ (垂直)
Video output VBS 1.0VP-
P 750hms(BNC)
Horizontal Resolution 330
lines
Pickup Element 2/3" TEL
MOS
Lens Connector 4pin
mcdular

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

有特約之經銷商來為您
進行維修服務。

十四、通訊聯絡

傑豐企業有限公司	(02)7355192	台北市基隆路二段 196 號 3F
聯全貿易公司	(02)3687891	台北市和平西路一段 30 號 3F
利揚行(股)公司	(02)7211967	台北市光復南路 260 巷 46 號 1F
興昇有限公司	(02)8831440	台北市承德路四段 358 號 2F
恒緯科技(股)公司	(02)8315542	台北市士林區中正路 360 號 2F
中菱視聽工程有限公司	(02)5625410	台北市松江路 8 號 2F203 室
台喬(股)公司	(07)7151799	高雄市光華一路 12 號 10F

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

家戶聯防安全系統

保興系

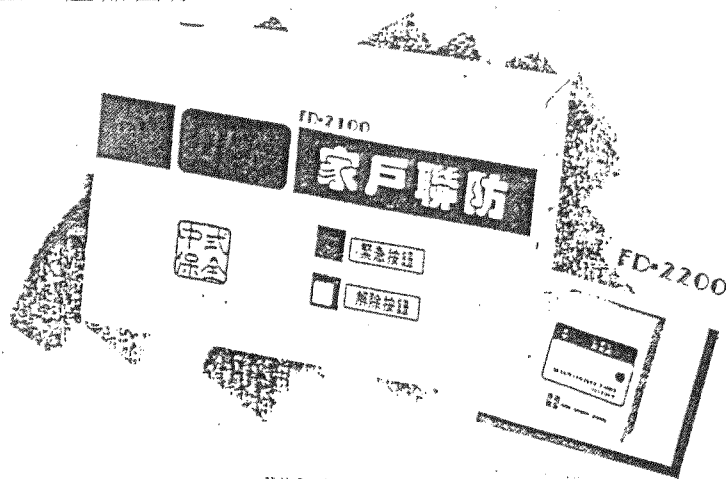
一、廠商名稱

保興股份有限公司
 廠址：北縣新店市北新路一段64號
 電話：(02)9185579

二、產品簡歷

當發生狀況時，按下緊急按鈕，訊號立即輸出至各主機，主機不發出聲響，以免激怒歹徒。主機發出Bibi聲響，各住戶接收訊號後，可按解除按鈕，解除訊號。主機使用，方便可搭配合型防盜主機使用。連線戶可達999戶。

三、產品圖像



四、產品性能

- 特點：
1. 高科技晶片採用優質元件，系統穩定性高，依微程式控制，多線組，檢知及斷線。
 2. 可單線探測，同時重疊，指示板顯示，並發出警報。
 3. 當OPE發具警報時，接警裝置。
 4. 可水電接，緊急按鈕及各型主機。
 5. 施工方便，只須一條電話線即可。

五、性能等級

六、適用範圍

大樓、社區住宅、公司、工廠、商店、醫院、土庫、軍事單位等。

七、材料構成

八、材料規格

1. 電源：AC 110V, 60HZ (常備電源) DC 9V, 500mA (變壓及穩壓後電壓)。DC 12V/1.2AH (儲備用可充電式電池規格)。
2. 使用溫度範圍：-10°C 到 50°C
3. 電源輸出最大負載：DC 12V 400mA MAXIMUM。
4. 喇叭輸出最大負載：DC 5V 100mA MAXIMUM。
5. 主機靜態耗電量：130mA MAXIMUM。
6. 主機尺寸：210mm × 132mm × 50mm。
7. 重量：910 公克 (蓄電池除外)。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通信連絡

飛 達

分類碼

飛地台電 商建 全防 稱盜 工程公司
北市通話 化街171巷9-1號
(02)9118109

特保統同
人式系不
國中誓所
爲爲示有
統稱的也
系又同障
防故不保
戶，種的
戶物各各
家產統住
的系對
有全。

努力全定，保
年安設用，有
近防由配在
司聯自搭人
公戶可統有
限單位系沒
有遠單飛
飛防防戶
聯防防有
保發聯、住
研統搶於。

力系防對障
全緊，與便

安有，建可方
防就照又加
尺尺探，更
及線，
區公器連配
杜十報心搭
達三報心搭
飛，警中器
“每、理控。直直可分
合”紐管遙全理，腦由
配統按與線安管統電而

系急並無、系心，
專指事出網
線指示出網
局動示警
警局顯遣

報擲地巡
報擲地巡

外出

感應器

外出

感應器

回家

復歸

解除

延遲設定時間

外出禁止

延遲設定時間

復歸禁止

感應器

復歸

[illegible]

五、性能等級

1. 住宅、商業、一般停車場、出租、台地、司櫃、樓、大墅、公銀、大整樓收門、別墅、大、萬棟寶所、獨珠場、工入銀、口、工場及

2. 業、營、車、出、品、室、入、物、重、貴、庫、金、提、動、自、行、口、工、廠、倉、庫、車、油、車、區、蘭、園、電、發、

3. 出、入、品、重、貴、庫、金、提、動、自、行、口、工、廠、倉、庫、車、油、車、區、蘭、園、電、發、

4. 出、入、品、重、貴、庫、金、提、動、自、行、口、工、廠、倉、庫、車、油、車、區、蘭、園、電、發、

5. 出、入、品、重、貴、庫、金、提、動、自、行、口、工、廠、倉、庫、車、油、車、區、蘭、園、電、發、

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

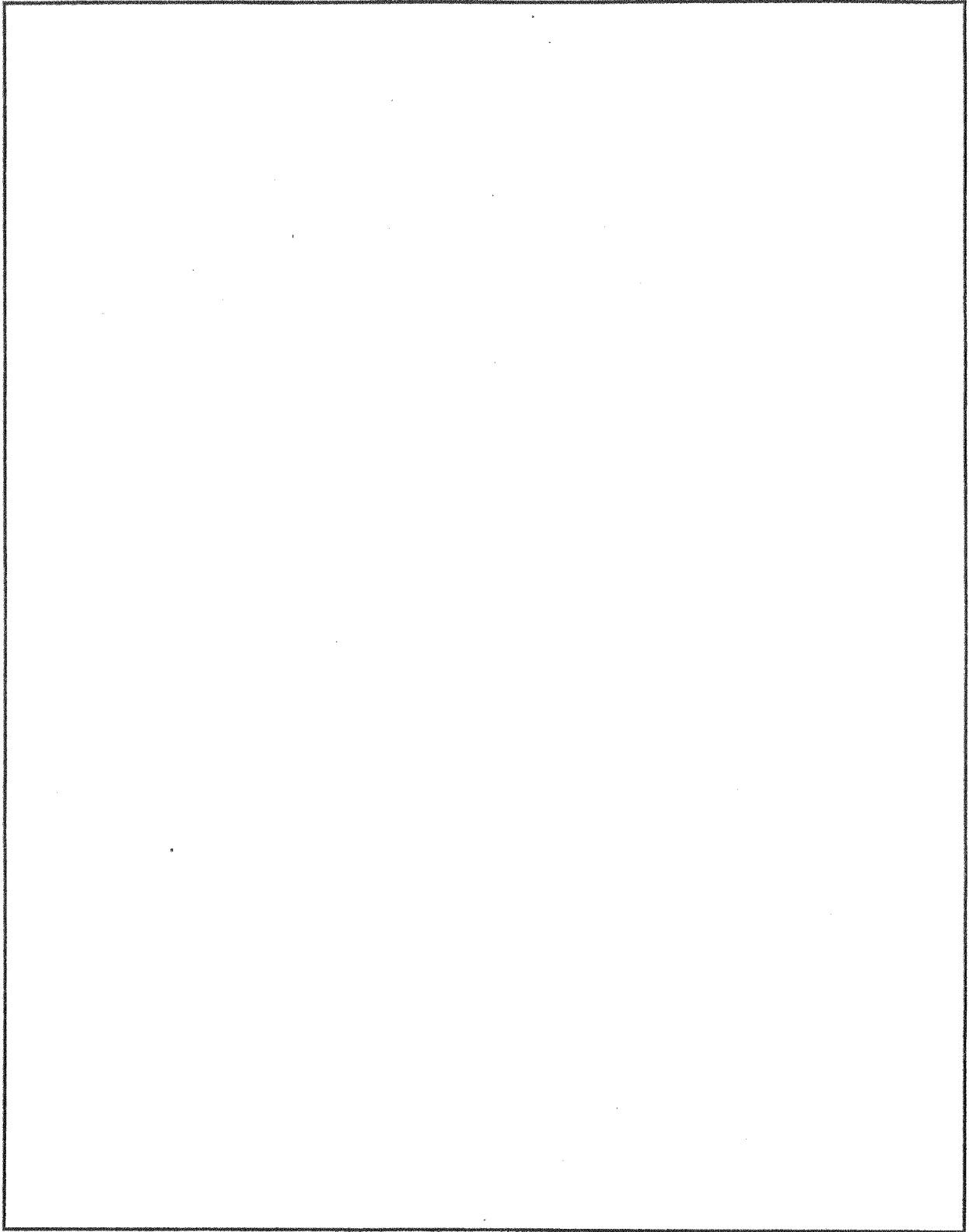
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



康捷系統	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

大樓中央監控系統

一、廠商名稱

廠商全稱
康捷系統科技有限公司
地址
台北市民權東路六段72號 2樓
電話
(02)795-1413

二、產品簡歷

包括：

1. 空調環境自動監控
2. 電力照明自動監控
3. 消防系統自動監控
4. 安全系統自動監控
5. 排水系統自動監控
6. 其它大樓附屬設備監控

四、產品性能

1. 完整之監控軟體功能。
2. 彈性之系統架構。
3. 具備多層網路系統連接功能。
4. 具備以 ETHERNET 與 OA 系統連線之功能。
5. 多種智慧型獨立控制器。

五、性能等級

UL listed 916
FCC
NFPA

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

1. 易於操作之監控軟體
2. 智慧型控制器
3. 網路通訊控制介面
4. 配合之監控儀錶設備

八、材料規格

資料備索

九、性能數據

資料備索

十、施工方法

配合水電、空調等工程設計、施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

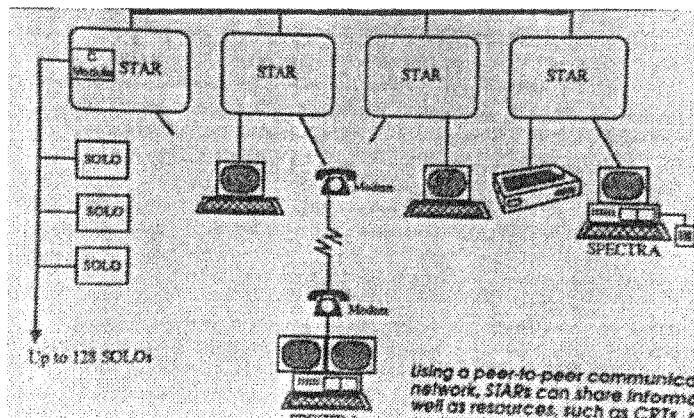
本公司提供規劃、設計、安裝、測試及維護保養。

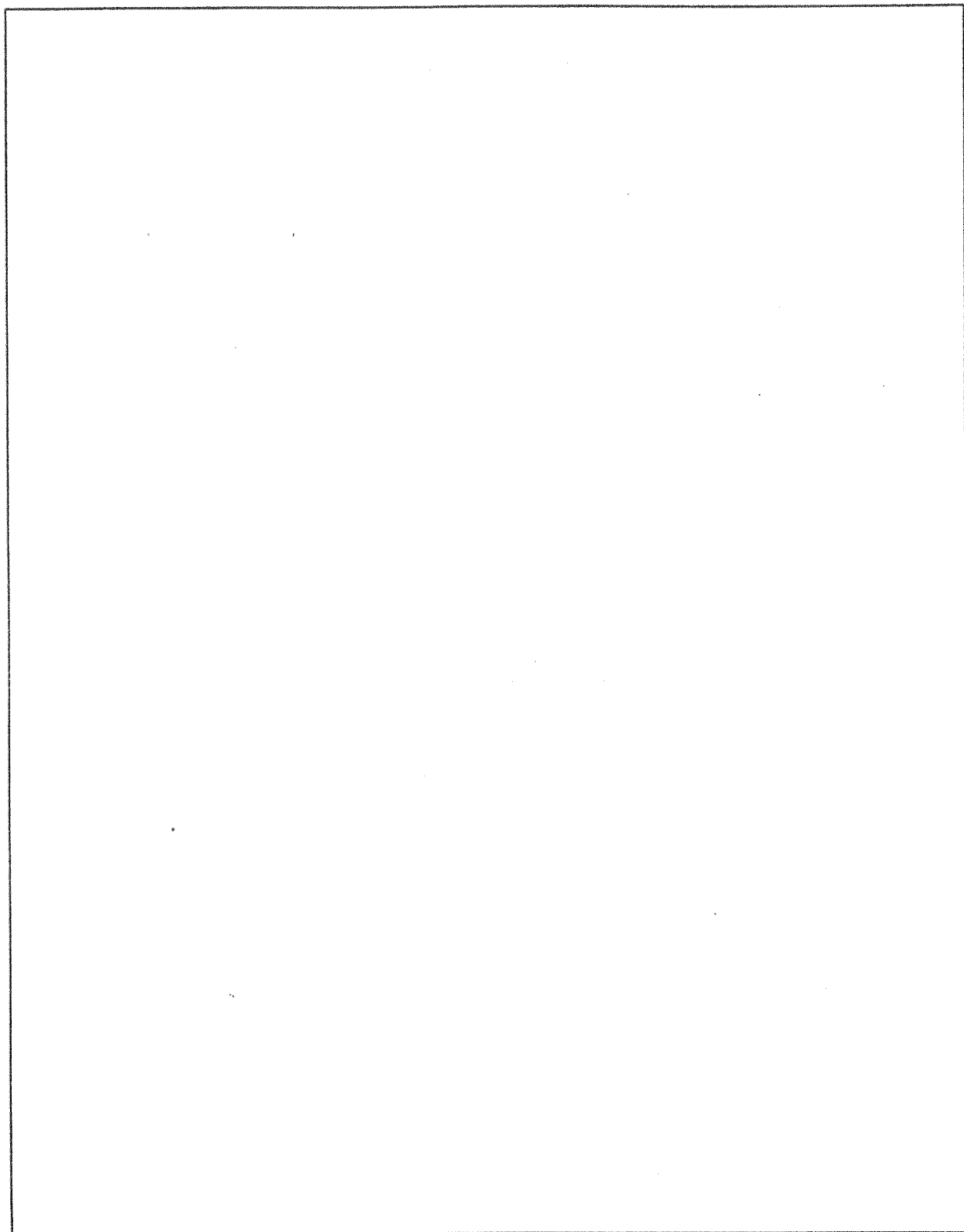
十三、維護保證

本公司提供操作人員訓練並可負責維護。

十四、通訊連絡

三、產品圖像

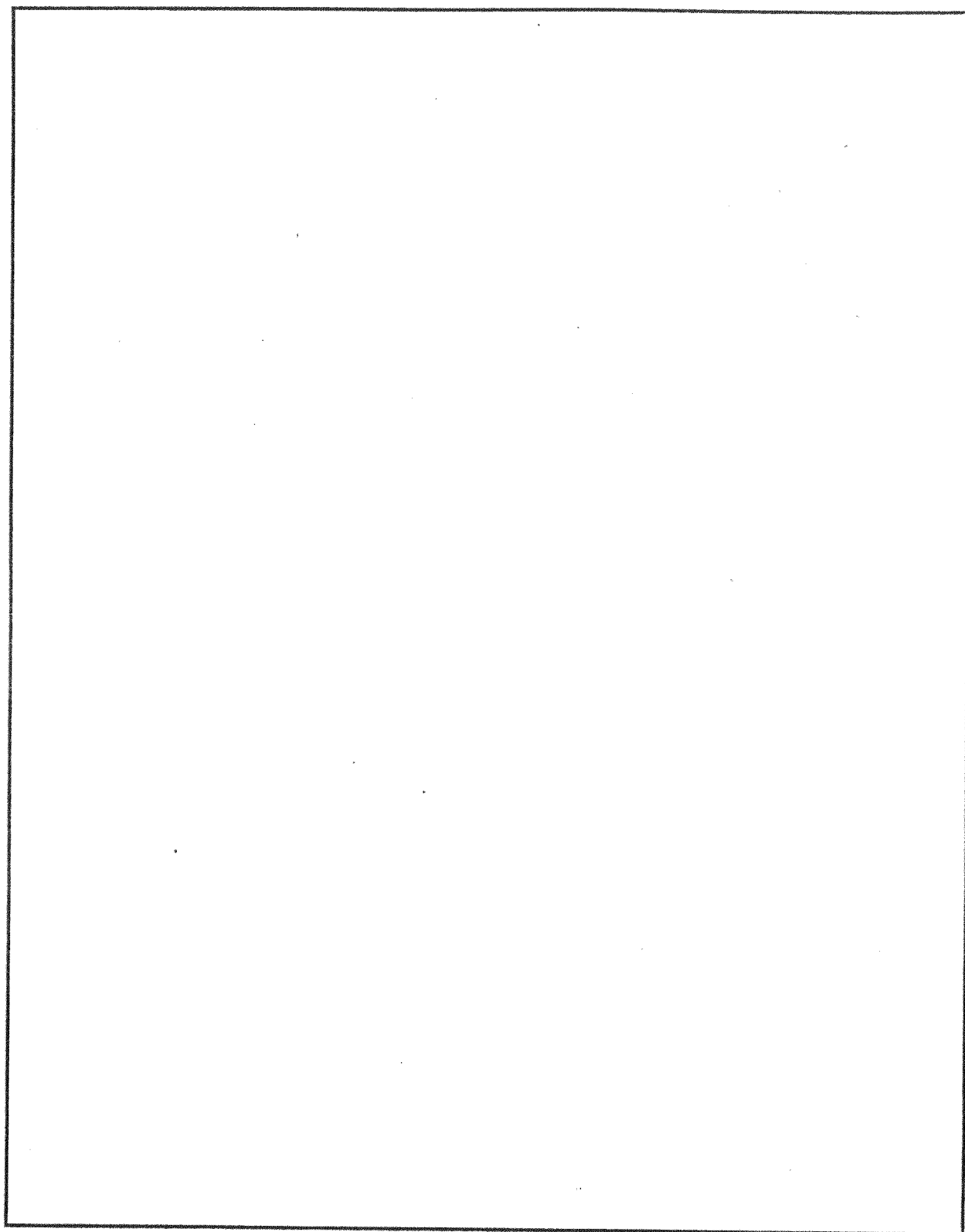




華 岱

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

十四、通訊連絡



智慧安全系統

Security System

溫仕頓

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商名稱：溫仕頓808電腦智慧安全系統有限公司
 地址：台北市內湖區新民路174巷15號9樓
 電話：(02)7953701

二、產品簡歷

溫仕頓808電腦智慧安全系統，是一具有多種功能安全系統。包括：
 1. 防盜系統
 2. 防火求救系統
 3. 門禁設定
 4. 家庭自動化設備
 5. 中央電腦管理系統等。

四、產品性能

1. 溫仕頓808具有來客報知智慧門鈴。
2. 擁有八種警報聲，八種獨立設定系統。
3. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
4. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
5. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
6. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
7. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
8. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
9. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
10. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
11. 可入彈性能，延遲或瞬間進。
12. 可入彈性能，延遲或瞬間進。

五、性能等級

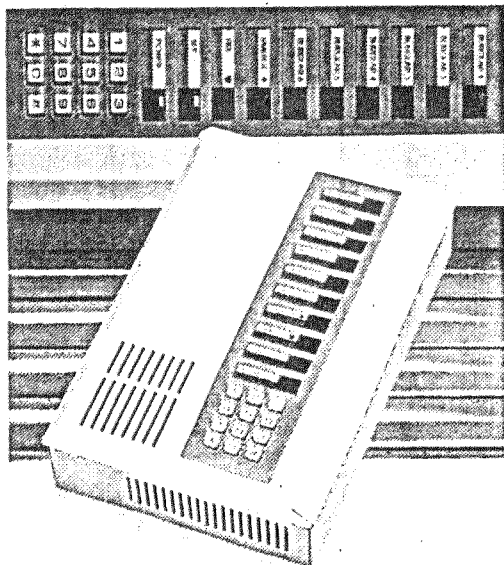
六、適用範圍

一般建築物皆可。無論住宅、公司、工廠皆適用。

七、材料構成

1. 門窗偵測器 DW-803：當門窗開啟時，即發出警報。
2. 瓦片偵測器 S-G1：主機與主機連接，偵測瓦片是否脫落。
3. 警報組合機 BL-1120：輸出訊號，發給警報。
4. 讀卡機 RCD-102：不論在室內或室外，均能輕鬆設定反接或解除密碼，安全亦簡便。
5. 紅外線測器 AX-70T：探測高度，均可裝置。
6. 紅外線測器 1875-EX：為掛式，易於安裝。
7. 紅外線測器 IR-750：吸頂式，可吸頂安裝。
8. 紅外線測器 GB-706：破碎玻璃，發出警報。
9. 紅外線測器 NS-08：主機與主機連接，偵測警報。

三、產品圖像



Winstancy 溫仕頓808電腦智慧安全主機

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

升 谷	處 理	數位四分割畫面 機	分類碼	
			C S I	16720
			U D C	
			S F B	
			C S B	

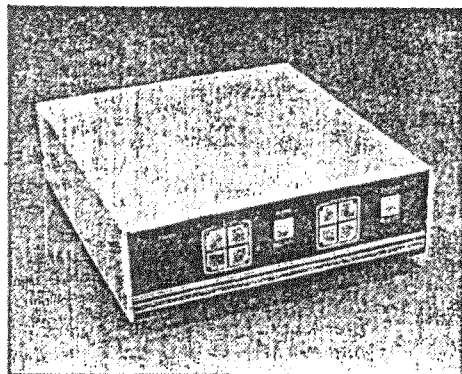
一、廠商名稱

廠商名稱：升谷電子有限公司
地址：台北縣中和市平和路18巷5號5F之3
電話：(02)2252608

二、產品簡歷

升谷電子有限公司，成立於民國79年6月，專業製造閉路監視系統，品質可靠，服務顧客至上。

三、產品圖像



四、產品性能

具備防盜、消防等多種功能。

五、性能等級

六、適用範圍

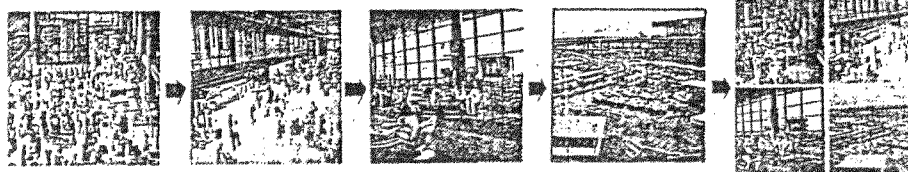
本產品乃適用於各類型建物，及商場、店鋪、軍事國防等等。

七、材料構成

- 訊號系統：EIA/CCIR相容僅有單色。
- 輸入：1.0VP-P可調整750hm端子
- 輸出：全畫面或四畫面(轉換)輸出1.0VP-P75 Ohm。
- 接觸終止：每部攝影機一個警報器輸入端線端子分離式四個警報器輸出端子。
- 警報器輸出：警報器輸出或短路接點至少四秒。
- 警報器保留：+5V~15V DC
- 視頻輸入：一支攝影機一個F接頭。
- 視頻輸出：選台或四畫面各一個F接頭。

八、材料規格

本公司產品之一，TRC-870數位四分割畫面處理機，其機體尺寸為290寬×95高×325長，重量3.2kgs。



九、性能數據

1. 數據記憶：
512×512×6單色
2. 消耗功率：
15W
3. 工作溫度：
+5℃～40℃

十、施工方法

施工方法簡易，將本產品於監視器高點牆上，或天花板下，將其固定，即可。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

磁卡門禁管制系統

一、廠商名稱

廠商名稱 日懋科技有限公司
廠址 台中縣龍井鄉新興路47巷5號
電話 (04)3824380

四、產品性能

1. 可設定一卡通用，進出數個不同管制的門。
2. 針對持卡者，分別管制，依時間、階層等。
3. IC型可與電腦連線，列印報表。
4. 卡片遺失可設定無效。

七、材料構成

讀卡機採壁掛式乃單機一體，但需外加電源(DC12V) (本公司另有UPS-12不斷電系統)和配合各種不同門的電鎖。

二、產品簡歷

日懋科技開發生產磁卡門禁管制系統，行銷海內外，在國內外各大學、醫院、金融系統、停車場、除夜遊系統。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 大樓之大門。
2. 電梯之玄關或啟動電梯。
3. 住戶門。
4. 停車場入口。
5. 庫房、機房或其他重要出入口。

八、材料規格

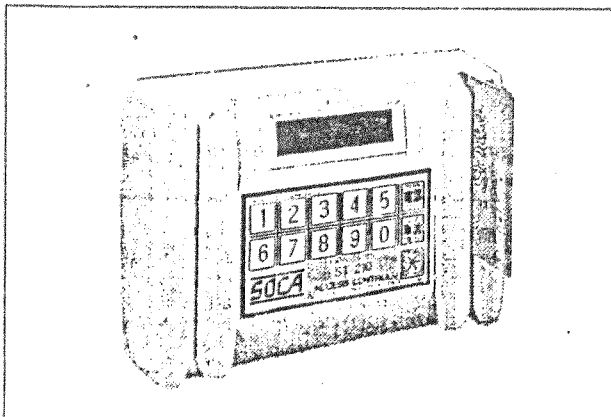
詳附表一

九、性能數據

十、施工方法

1. 採壁掛式，安裝容易，應預留電源、電鎖或電腦連線之管線。
2. 新蓋之建築物應先提供能配合之預留位置，以免二次加工。

三、產品圖像



十一、工料分析

十二、使用配合

儘量避免陽光直射，如需設在戶外，亦應裝設防塵、防水蓋。

十三、維護保證

除天災、人為破壞等因
素外，本公司免費維修，保
固一年，但磁頭消耗品，
不在保固範圍內。

十四、通訊連絡

日懋科技有限公司
台中市南屯路二段二之九號
(04)382-4380

附表二：材料規格

規 格	品 名	SOCA -100	SOCA -100k	SOCA-100KC
1. 消耗功率		2W	2.4W	3.6W
2. 電源		DC 12	DC 12V	DC 12V
3. 按裝方式		壁掛式	壁掛式	壁掛式
4. 密碼		4 位數	4 位數	4 位數
5. 卡號		十位數	十位數	十位數
6. 電腦連線				Current Loop or RS-485
7. 進出資料記錄				暫存 3200 筆
8. 加副磁頭出門管制			可	可
9. 設定遺失卡片				可
10. 更改密碼				可
11. 停電資料保存				72 小時
12. 尺寸		*	*	*

註：*表 166W×94H×40D

佑 寧 外圍防護異動偵測器	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
佑寧科技有限公司
地 址
台北市莊敬路 325 巷 56 號 3 樓
電 話
(02)7263311

二、產品簡歷

本產品連接監視系統，利用影像的異動來偵測人為的侵犯行動。本產品採用預警追蹤技術及具智慧的低誤報特性，達到偵測敵人卻不受環境因素及小動物所影響的高偵測率及低誤報率的外圍防護系統。

四、產品性能

1. 優越偵測能力
不受烏雲、反射、陰天、鳥類、小動物等影響，可快速或慢速偵測，垂直或水平防護。
2. 適合任何場地使用
3. 安裝簡易
只需將主機與現存的監視系統相連結即可
4. 容易整合
一部主機可處理至多 12 部攝影機影像。

五、性能等級

符合美國聯邦通訊委員會 FCC，第 15 部份，第 J 項標準。

六、適用範圍

本產品適用範圍很廣，包括：

1. 政府機構
2. 核能發電廠
3. 軍事基地
4. 公共設施
5. 工廠
6. 感化院
7. 商業地區

七、材料構成

主機箱可放 6 片單體，每一片單體包括影像板、預處理板、微處理板，並有 LED 顯示裝置，每片單體可處理 2 部攝影機影像。

八、材料規格

主機尺寸：48 公分 × 31 公分 × 51 公分

九、性能數據

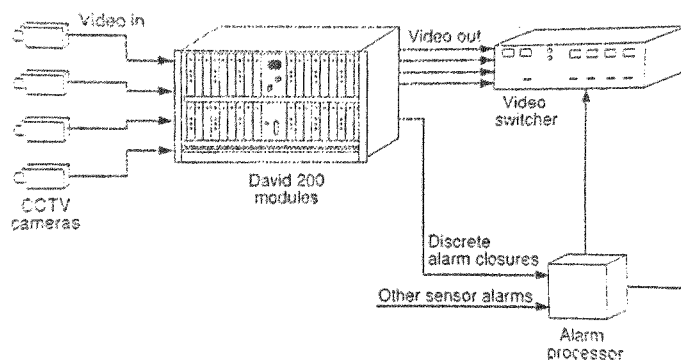
1. 操作溫度：0 °C ~ 50 °C
2. 相對溼度：0 % ~ 95 %

十、施工方法

主機安裝於室內，直接與其他監視系統的攝影機連線。注意每一個單體的二部攝影機要同步，否則本產品無法正常運作。

十一、工料分析

三、產品圖像



十一、工料分析

本產品為加拿大進口，產品出廠前均經過嚴格測試，品質穩定；價格主要受匯率及關稅所左右。

十二、使用配合

本產品設定只需一般終端機即可，設定結束後，即可獨立運作，不再需要電腦連線。

十三、維護保證

本產品在正常使用情形，保固期為一年。

十四、通訊連絡

利 環	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

中央監控系統

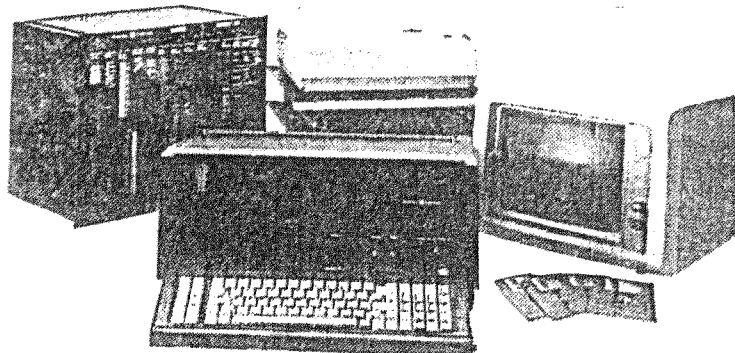
一、廠商名稱

廠商全稱 利環實業有限公司
廠址 台北市敦化南路二段59號10樓之2
電話 (02)3257185

二、產品簡歷

本系統是為了要提高建築物的身價,提高辦公室生產力以及節省能源等效益而達到建築物自動化、辦公安全自動化的目的。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 中文畫面, 中文鍵盤。
2. 工業級電腦, 可免當機作。
3. 提供多項獨一無二的監測。
4. 項目擴充性大, 安裝維修簡易。
5. 軟體可調整各種狀況, 輕易修正。
6. 快速完成系統規劃, 最少人。
7. 最少管線, 不妨礙新舊大樓。
8. 真正完整的智慧型大樓設備。
9. 無任何電腦經驗即可操作。

五、性能等級

六、適用範圍

消防系統、電力設備、空調系統、照明系統、給排水系統、大樓機電設備、監控中心。

七、材料構成

1. 預設OA系統管路。
 2. 預設情報資訊處理區管路。
- 可規劃入OA computer Telex、Fax、電視訊系統、電腦報系統、數位系統等各項尖端OA設備。

八、材料規格

- 中央處理裝置。
1. CPU: 16位元 80286微處理器。
 2. 主記憶體容量: 640K/32/K BYTES (RAM/ROM)
 3. 輔助記憶裝置: 5 1/4" FLOPPY DISK (360K BYTES以上) * 2台
 4. 數值運算 PROCESSOR
 5. 自我診斷功能 (DIAGNOSTICS)
- *WATCH DOG TIME CHECK
*MEMORY I/O 應答檢查
*MEMORY PARITY ERROR CHECK
*電源不正常檢查

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

松大資訊

大樓自動化監控系統

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

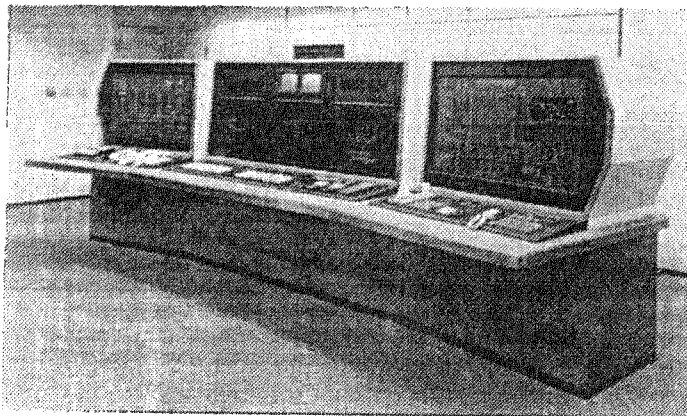
一、廠商名稱

廠商全稱
松大資訊工業股份有限公司
地 址
台北市民族西路 201 號
電 話
(02)5925226 ~ 8

二、產品簡歷

松大資訊工業股份有限公司成立於1981年。本公司營業項目有 OA、CA、BA、HA 等四大項目，本公司一向以技術為導向，多年來積極引進各種尖端科技大樓自動化系統商品、致力於居住品質的提昇，使科技成果與社會共享。我們將以「技術、服務品質」作為行銷的座右銘，不斷追求成長與突破，以回饋顧客和社會各界的支持與關愛。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本系統將提供使用單位，依密碼授權從事操作控制及監視，並確實地、有效地執行本系統功能規範。
2. 本系統結構可以執行所有規範之功能，即使在電腦主機，控制站或網路故障時，控制器仍可獨立作業，控制監視本身 I/O 點。
3. 本系統所有監視、控制點均納入動態彩色圖形，當有警報發生時，動態彩色圖形自動顯示並產生警報聲響告知操作人員，且立即列印記錄並存檔，須在操作人員於鍵盤上按確認後，警報始恢復正常。
4. 於正常作業時執行監視、控制、報表及趨勢分析，各監控點資料均可在螢幕上顯示，並可經由操作鍵盤輸入設定之資料。

5. 於火警和盜警發生時，除動態彩色圖形自動顯示該畫面提示必要的訊息外，並產生警報聲通知操作人員，若操作人員沒在鍵盤上確認經過 30 秒即自動對外打 119、110 求救信號。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

各商業辦公大樓、工廠、停車場、學校、飯店、醫院、各住宅、公園等各種不同規模或用途之建築。

七、材料構成

1. 32 位元以上之微電腦主機。
2. 主記憶體至少 4MB，並可擴充至 16MB 以上。
3. 硬碟容量 120MB 以上，軟碟容量 1.2MB 以上。
4. 須具有 RS-232 介面裝置，可供連接網路介面器及 MOUSE 操作器。
5. 彩色中英文及圖形螢幕，桌上型 14 英寸以上之彩色螢幕，可顯示 25 行，每行 80 字元。解析度最少 640*480 點矩陣，具有 8 種以上顏色可供選擇。
6. 警報及資訊列表機，桌上型列表機，印字容量每行 132 字元，印字要求為 24*24 點矩陣文字，可雙向互

- 印，中文每秒可印 50 字，
英文字每秒可印 90 字，具
有自動送紙器、單張紙插
入器及定軌送紙器。
7. 硬體 I/O 介面及現場收集處
理器。
 8. 系統軟體及現場感測器。

十四、通訊連絡

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 系統規劃—由專業系統規
劃人員配合業主或建設公
司配合負責規劃。
2. 設計圖—由本公司設計人
員設計、規劃施工圖及配
線圖。
3. 發包工程—由本公司工務
人員執行發包工程。
4. 系統安裝整合—由本公司
專業人員在旁指導，使系
統安裝整合完善。
5. 參數設定、測試—由本公
司人員親自設定並加以測
試使業主滿意。
6. 教育訓練—由本公司專業
教育人員實施專業課程教
育管理人員，使管理人員
能正確使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

武盈企業

防盜器

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
武盈企業有限公司
地址
桃園市復興路 460 號 4 樓之一
電話
(03)3321146

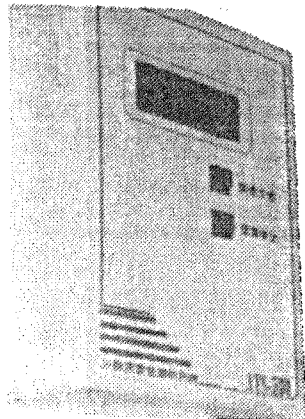
二、產品簡歷

本系統為全國唯一最新型可擴充為社區守望相助家戶聯防的微電腦安全系統。

系統功能完整，包括防盜、防火、防瓦斯外漏、緊急求救等多功能。

多主機聯防時，立即可獲得親朋鄰里就近處理，預防災難擴大。並且平時可相互對講，溝通感情，是一套非常適合國人使用的多功能聯合防護安全系統。

三、產品圖像



四、產品性能

本安全系統特點有下列諸項：

1. 所有警報信號（包括防盜、火災、瓦斯、求救等）皆可同步與連線主機傳送，達到聯防功能。
2. 主機採用微電腦程式設計，穩定、功能強，可顯示對講戶號，警報戶號及延遲時間，非常更利使用者操作，及明瞭狀況。
3. 主機可搭配各種防盜，安全器材，並具電池保護及斷線自動偵測等功能。
4. 可單戶防盜使用，並可多戶全區聯防，分群聯防使用。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於社區守望相助家戶聯防。

七、材料構成

安全系統包括主機、防盜器材配件（如：磁礦開關，人體紅外線破壞震動開關）防災器材（如：瓦斯外漏警報火災偵溫（煙）器，求救開關遙控開關等）可依不同建築需要，及空間佈置選用不同器材，來達到防盜，防災功能。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

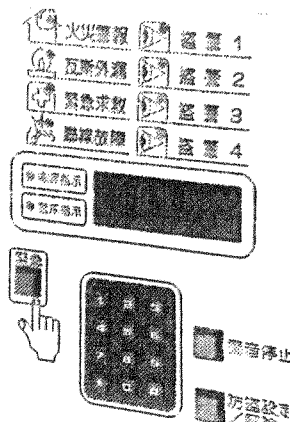
請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

1. 材料成本分析需依建築物大小及需用之防盜、防災器材種類，數量及施工距離等，多項因素，才可統計分析成本。
2. 一般設計皆以專案來配合規則設計，分析成本。



十二、使用配合

良好設計理念下，只要使用者能依設計專業人員之教導正常操作系統，避免人為誤操作警報發生，一般皆可發揮系統應有功能。

十三、維護保證

1. 在專業人員安裝適當器材下，使用者對機器設備只要保持清潔沒有污損及注意停電電池供電狀況，即可維持系統正常功能。
2. 一般在正常使用條件下，非天災、人為、破壞，皆保固一年。

十四、通訊連絡

國齊實業 中央監控設備	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
國齊實業股份有限公司
地 址
台北市博愛路57號4樓
電 話
(02)3141215

二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

- 1.採用分散型控制系統以適合24小時運作。
- 2.採用BA-LAN以實現廣域大樓群之監視。
- 3.可架構適合設備管理運用型態之系統。
- 4.根據最新的人機介面使運用操作簡略化。
- 5.可連接智慧型大樓所必要之PBX、無線電對講系統、空調自動控制照明...等系統。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於一般大樓中央監控管理之設置場所、集合住宅之設備監控管理。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

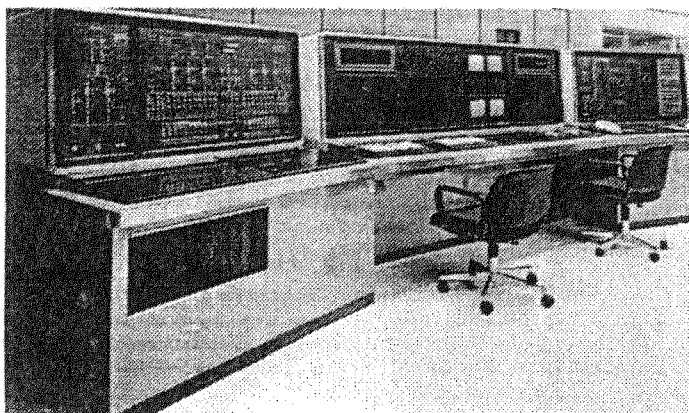
請逕與本公司連繫

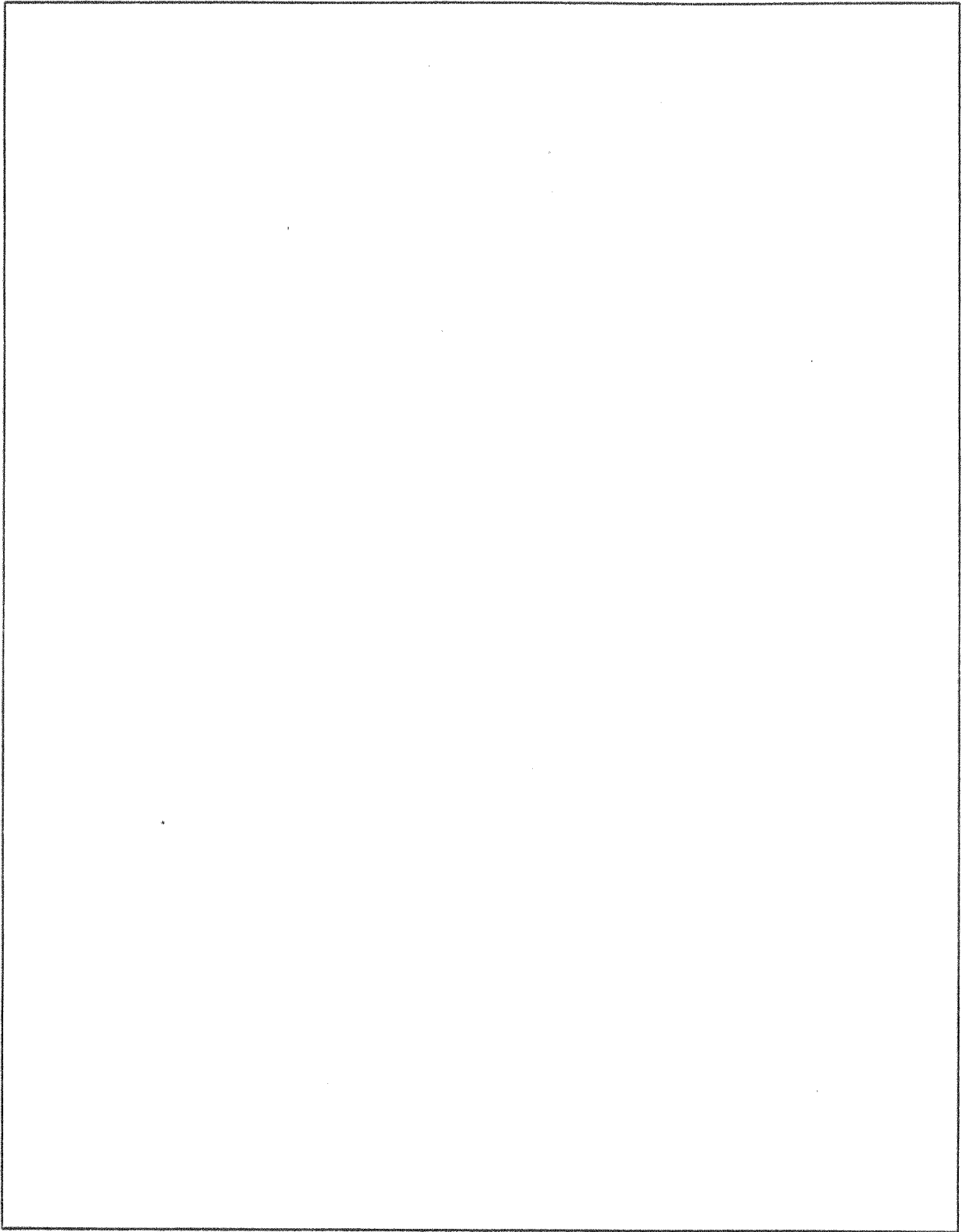
十三、維護保證

保固一年。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





國齊實業 閉路監視設備	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
國齊實業股份有限公司
地 址
台北市博愛路57號4樓
電 話
(02)3141215

二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

智慧型 CCTV 特長

1. 單一電纜線傳送
採用最新型微波處理器技術，將視頻、音頻、資料傳驗信號及控制信號，多工載波於固一條電纜線上。
2. 最大傳驗距離1000M(3C-2V)
3. 聲音雙向溝通。
4. 採用數位編碼方式控制，以LED數字燈顯示操作簡易。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於銀行、金融機構、辦公大樓、停車場、倉庫 等及其他須要閉路監視設備設置之場所。無使用上之特殊限制，但須考量設置場所之照度及攝影距離、角度等。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

詳如型錄說明。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

配合實際使用需求。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

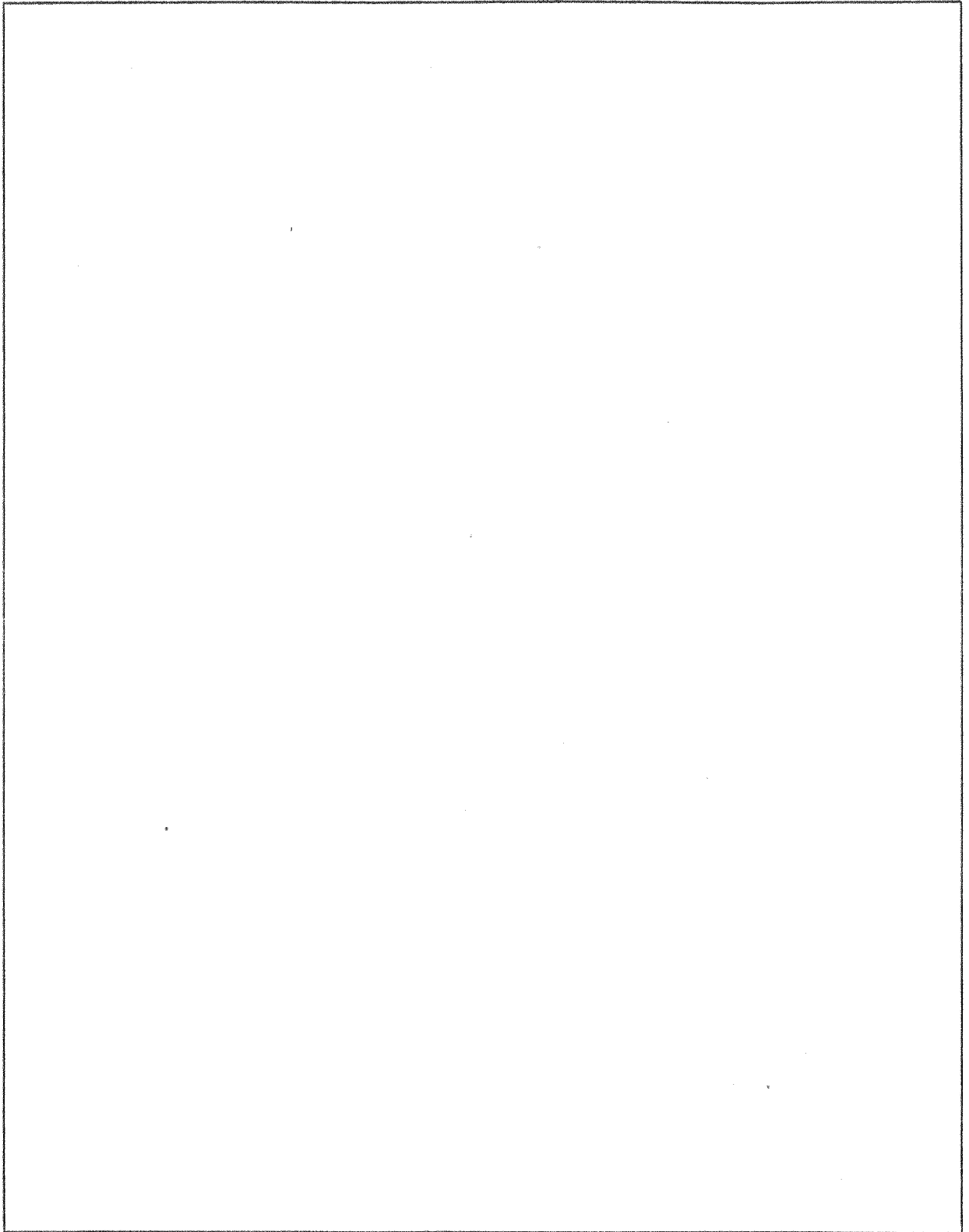
十三、維護保證

保固一年。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





崇 信	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

CCD 監視攝影機

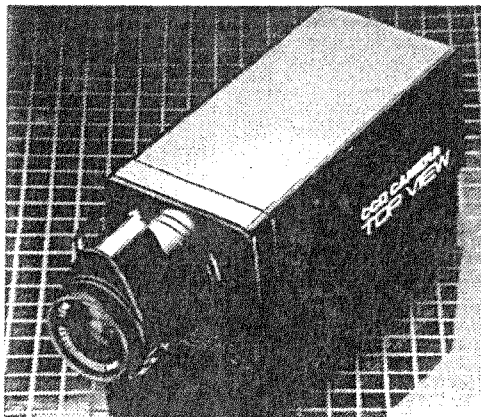
一、廠商名稱

廠商全稱
崇信股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 181 巷
56 弄 16 號 14 樓
電 話
(02)7517878

二、產品簡歷

本產品 TAC 系列之攝影機，乃由本公司自行開發設計，其功能及品質經日本東芝測試與國際牌屬同等級同品質之產品，同時本系列產品已經被歐洲（英、德、義）及美國六廠認可與購買。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高解析度。
2. 經 -20 ~ 60 °C 之恆溫測試。
3. 高感度。
4. 低雜訊。
5. 品質穩定性高（出廠前須經 300 小時熱機）。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 一般銀行、超級市場、公寓大樓、辦公大樓、住家之監視使用。
2. 工廠自動化處理之監視使用。
3. 影像視訊處理之應用。

七、材料構成

CCD 電荷偶合元件、週邊 IC、電阻電容、PC 板、鋁製外殼。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 按裝配置訊號 (BNC) 及電源 DC12V 或 AC110V 管線。
2. 按裝固定支架。
3. 配置鏡頭於機身前座，並調整焦距。
4. 訊號 (CABLE) 接上監視器。
5. 啟動電源。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

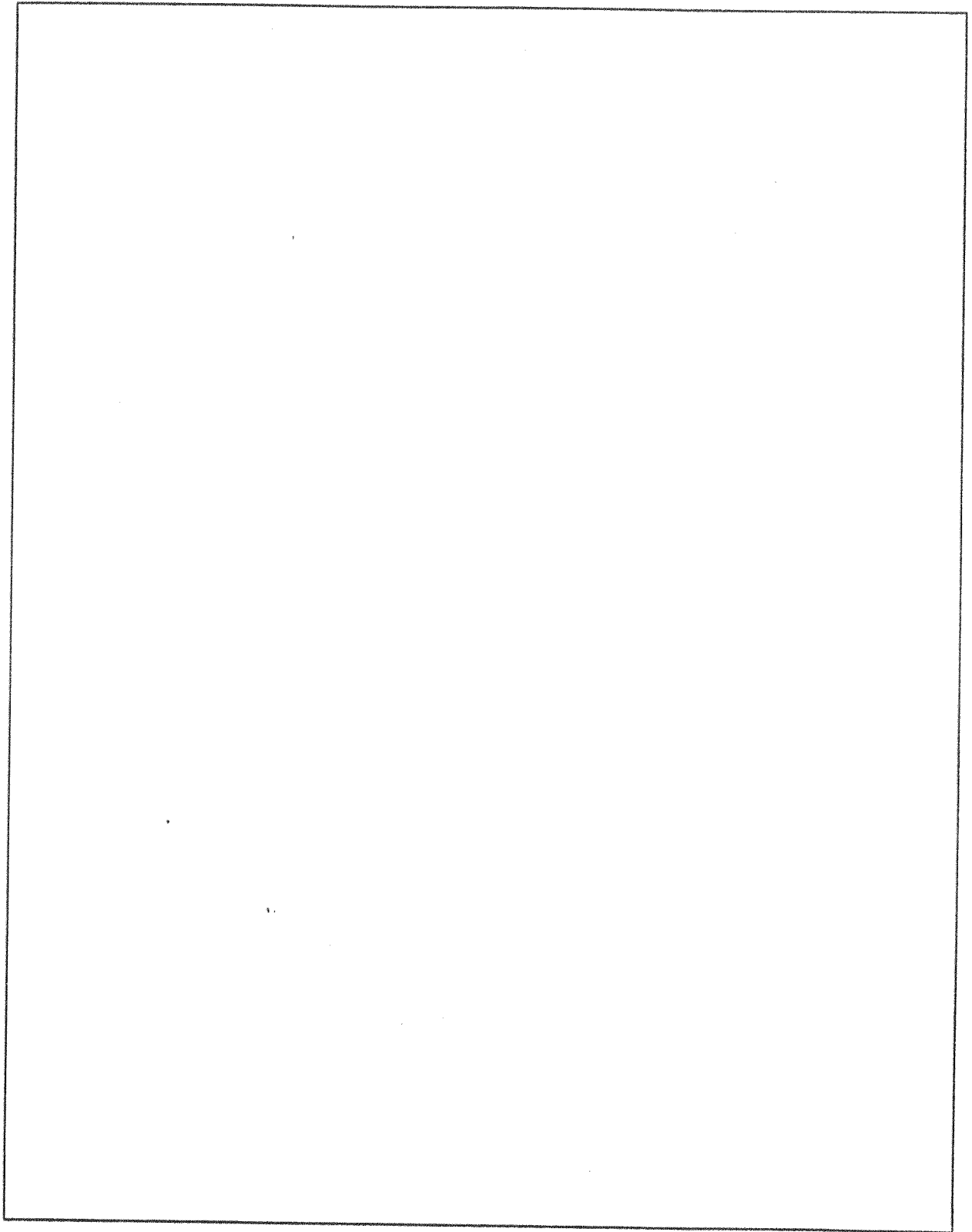
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



理研實業

地震警報器

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
理研實業股份有限公司
地 址
台北市重慶北路四段 234 號
5 樓
電 話
(02)8127062

二、產品簡歷

地震警報器 ADA-2C 由
感震器及顯示器組合而成，
地震時以數字顯示其震度。

四、產品性能

1. 性能高，長時間使用機能佳。
2. 感震器和顯示器可分別裝設。
3. 蜂鳴器內藏式，可依使用者需求之震級設定警報點。
4. 可依使用者要求之震級，發出控制用信號，利用於自動廣播。
5. 約 0.02 秒就會發出信號產生 PEAK 值。
6. 不受電氣、溫度、濕度干擾。

五、性能等級

日本文部省強震新委員會
SMAC 指定要求產品的規格品。

六、適用範圍

1. 人口密集的建築物：大樓、體育館、百貨公司、電腦室、飯店、學校等等。
2. 製造使用危險的建築物：石油、化學、製藥、製鐵。
3. 建於危險區的建築物設備：水壩、港灣、河岸及山坡地區。

七、材料構成

1. 感震器：水準器，水平調整螺絲，防塵裝設。
2. 顯示器：數字顯示，7 段式

八、材料規格

1. 感震器：
 - (1) 尺寸：外徑 19cm 高 14.8 cm
 - (2) 重量：約 7kg
2. 顯示器：
 - (1) 尺寸：寬 29cm 高 18.5cm 深 10.6cm
 - (2) 重量：約 2.5kg

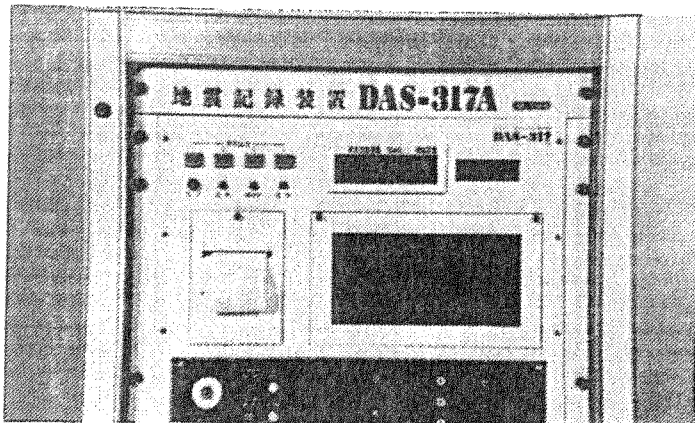
九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 水泥水平座，固定螺絲外箱 sus 制。
2. 配線配管依水電標準配法。

三、產品圖像



十一、工料分析

1. 物價波動。
2. 匯率變動。
3. 工資上漲。

十二、使用配合

避免安裝在較容易產生振動場所。

十三、維護保證

1. 保固期一年。
2. 使用數十年亦不容易故障。
3. 修護費用低。
4. 平常僅作 CHECK 就好。

十四、通訊聯絡

總公司&工廠 (07)3224291-2 高雄市三民區吉林街 42 號

富 萬

瓦斯偵測器

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

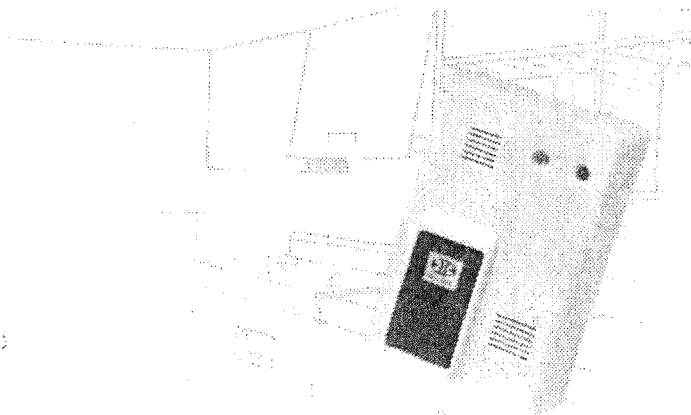
一、廠商名稱

廠商全稱
富萬股份有限公司
地 址
台北市南京東路三段 197 號
7 樓
電 話
(02)7169203

二、產品簡歷

本產品是以熱線式原理偵測，不同於半導體式，熱線式較具專一性偵測，較不易為週邊廢氣體所影響；而半導體式之偵測器屬多功能性質較易為環境如溫溼度之改變而影響。其功能本公司歷經10年之研發，產品經過5代之改良，不僅材料上或安全規格均作最嚴格之管制，目前市面之流通性即為本公司產品優良之最佳佐證。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.JIC-678 壁掛式為兩段式警示，第一段警示在輕微濃度洩出後，紅綠燈交互閃爍，提醒注意，若濃度達到警報點，則立即發出 85 db/3 米上之報警，同時訊號同步輸出。
- 2.JIC-680 吸頂式，為一段式警示同時附有功能開關，可以隨時切掉訊號，避免不必要之警報音。

五、性能等級

本產品檢驗標準在各氣體爆炸下限點(L.E.L)之 1/10 左右設定警報濃度以甲烷為例：甲烷為 50,000PPM(L.E.L)則警報器設定警報點於約在 5000 PPM 確保警報於瓦斯漏出爆炸濃度之前 1/10 時立即警報，有充分之時間處理狀況。

六、適用範圍

- 1.本產品適用於住宅之廚房，距瓦斯源頭4m以內。
- 2.壁掛式之產品應離地 30cm(L.P.G)避免水潑濺，使用 L.N.G 之場合應距天花板 30 cm 避免水汽凝結，損害警報器之電子迴路。

七、材料構成

JIC-678為方型掛壁式，米色系列分為交流電型及直流電型 AC 交流電型有插頭型及不附插頭型（工程專用型）DC 直流電型為 DC12V 專用須注意 DC 規格因耗電較大，所配管路電線口徑須粗線為宜，JIC-680吸頂式，圓型組成與JIC-678同。

八、材料規格

產品JIC-678及JIC-680可參考本公司目錄。

九、性能數據

本產品針對瓦斯洩出而設計，其檢測瓦斯單位為 PPM（百萬分之）亦即 1 PPM 即壹佰萬個分子，存有 1 個瓦斯分子，可謂瓦斯濃度為 1PPM，本警報器設定濃度依據測試箱濃度試驗箱，每10秒增加 21.6PPM 之速度檢測產品，務求達到精準精確有保障之產品使用檢測用瓦斯為 methane CH₄純度 99.9 %。

十、施工方法

1. 避免碰撞。
2. 避免工程人員擅自打開產品。
3. 電源使用須正確 CDC12 v 機種，即不能以 AC110 v 通電。
4. 場所須通風。
5. 場所避免有異味如油漆未乾或密閉室噴洒殺蟲劑。
6. 避免洗刷牆壁時，水流入警報器內。
7. 測試時避免以太多瓦斯直接灌入，影響其爾後性能。

十一、工料分析

本產品是感應氣體之件，所主導之科技產品，與其他建材如系統之搭配，須有相應之訊號搭配。大體上，國內之系統為正常乾接點訊號，另可依主機型式改變。本產品同步輸出訊號以互相配合，如電壓訊號或最新型主機(0-6-12V)斷線指示主機之應用，價格得依整體規劃時之難易作為衛星。

十二、使用配合

本產品是偵測易燃性揮發性氣體，使用者應儘量避免酒精氣或蚊蟲殺劑，或油漆氣體影響警報器之正常運作。

十三、維護保證

本產品維護保證期為 1 年，若有故障，可逕寄本公司保養維修，另個別使用者每隔 1 ~ 2 個月宜以少許酒精氣或打火機（不出火）注入液化瓦斯（少許）檢測是否正常動作，另氣孔（外殼）須清除油漬，隨時保持清潔。

十四、通訊連絡

文卡卡片鎖 (VING-CARD SYSTEMS)

瑞 其

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
瑞其有有限公司
地台北址
台市民話
電 權東路三段181號9F
(02)7163124

二、產品簡歷

係為週，月銀可省80%
 久能抵卡門辦事週如
 鎖之失門省趨，已趨
 鎖其為腐喪而，已趨
 門，片密製，銷售旅
 VINGCARD，銀售旅
 之用卡同複性換銷名
 鎖作適以不人全除其知
 名操界，換他安免。界
 歐片各銀更與用錢世
 北卡日統時虞密使省，
 用美傳隨不驢讀又組
 利歐異可而之永時萬
 HERATON, RAMADA, MARRIOTT, 4500
 HOLIDAY 隨家理市 座、同上
 旅住原之 均卡佔
 無已採鎖
 INN, 數採鎖
 客用市率
 輪、佔之
 場。

四、產品性質

- [illegible]

五、性能等級

性合 全證 安簾 火UL 防國 之美 身及 本歐 鎖北 門經 已 能格。

六、適用性

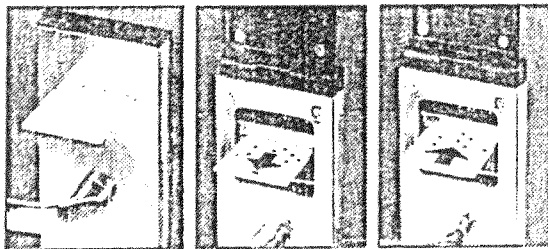
[illegible]

五、五、五、五、五

118

1. 卡片 CARDKEY
2. 銅鑰 KEY
3. 銅鎖 MORTISE CYLINDER
4. 鎖盒 LOCK CASE
5. 內鎖蓋 5a 反鎖鈕 THUMB T-
URN 5b 齊蓋 LID
6. 外鎖蓋 OUTSIDE ESCUTCH-
EDN 6a 密碼 CODE UNIT

張國良



八、材料規格

以設計操作原理之不同
可分兩大類與七種型式：

1. 機械類
(1) VC810
(2) VC1040
(3) VC1050
(4) VC1060
2. 電子類
(1) VC1080
(2) VC1090
(3) VC3500 ON-LINE式

九、性能數據

卡片鑿孔位置 35 點，其排列頻率(密碼)達 40 億種。

十、施工方法

門鎖安裝所需門上鑿孔施工圖樣由廠商提供並予指導安裝。

十一、工料分析

電子類 VINGCARD 卡片鎖之裝設需配置個人電腦(本廠自行購置即可)，系統軟體自列表機(自購)、卡片鑿孔機、MINI 終端器、卡片辨識器、……等公司視需要採購。

十二、使用配合

操作使用簡單無需特殊技能或特別程序。

十三、維護保證

保固期限一年。維護，如無需特殊保養，換上必要檢修自行拆卸，換上必要備份配件即可。

十四、通訊連絡

雄 雙 網 警 群傑實業	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

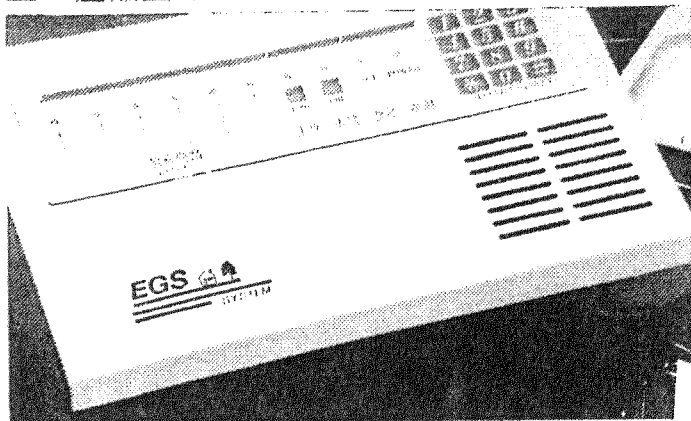
一、廠商名稱

廠商全稱
群傑實業有限公司
地 址
台北市復興北路 211 號B1
電 話
(04)7128068

二、產品簡歷

1. 本產品於民國 78 年開發完成，以完整之居家保全為導向。
2. 多年來完成之業績甚多，其主要之搭配方式為：
 - (1) 八迴路保全主機
 - (2) 自動報警（區分二組語音內容）報警界面卡，直接插於主機內
 - (3) 刷卡機：光電式感應系統

三、產品圖像



四、產品性能

1. 八個迴路、八種操作音響、二種警報聲，各迴路可各自獨立設定。
2. 火警、求救雙迴路，24 小時全天候待命。
3. 開大門可啟動玄關燈（選擇配備），亦可選擇來客報知聲。
4. 全系統自動故障檢知功能，不怕小偷剪線。
5. 進出門可彈性選擇（立即）或（延遲）進入警戒狀態。
6. 採薄膜式按鍵面板，系統由密碼控制。
7. 自動穩壓充電，不受電力起伏影響，更不怕臨時停電。
8. 配合型讀卡機，與主機同步立即設定、解除，提昇門禁管制功能。（選擇配備）

9. 內附兩組語音合成自動報警，迅速辨識求救對象。（選擇配備）

10. 可與管理室電腦連線集中管理，確實掌握住戶安全狀況。（選擇配備）

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 集合住宅
2. 大樓式住宅
3. 公寓住家
4. 辦公廠房

七、材料構成

1. 八迴路主機
 - (1) 主機板
 - (2) 電源供應器
 - (3) 蓄電池（12V）
 - (4) 12V 喇叭
 - (5) 麥克風
2. 自動報警
 - (1) 語音合成板
 - (2) 自動報警板
3. 刷卡機
 - (1) 訊號處理板
 - (2) 光學讀寫器
 - (3) 刷卡

八、材料規格

1. 八迴路主機 270(W)*180(H)*60(D)
2. 自動報警板 181(W)*150(H)*20(D)
3. 刷卡機 90(W)*150(H)*35(D)
4. 卡片 20(W)*80(H)*1(D)

九、性能數據

1. 八迴路主機
 - (1) STANDBY 消耗電力：150mA
 - (2) 警報消耗電力：250mA
 - (3) 保全延遲時間：30 秒
2. 自動報警
 - (1) 電話輸入位數：28 個 *2 組
 - (2) 錄音時間：20 秒 *2 組
 - (3) 警報撥號時間：3 秒開始撥號

十、施工方法

1. 本公司將可先行提供管路圖。
2. 於結構體完成前，由本公司前往工地配線。
3. 待粉刷時，再按裝器材並測試。

十一、工料分析

原則上基本料件起伏都很微小，唯獨少許零件及配件將依數量之多寡而價格略有增減。

十二、使用配合

本系統之操作全採用數字按鍵號碼，同時配合八種不同操作音響及 LED 燈光指示，操作並不困難，唯獨週邊偵測器材，不要隨便誤觸，以免誤報。

十三、維護保證

1. 定期服務：集合住宅或多戶數者於一年保固期內每月將定期前往服務，共 12 期。
2. 不定期服務：只要有突發狀況，只要來電至本公司，將擬日派人前往。
3. 說明會：於完工後由業主提出，本公司提供 3 次說明會。
4. 保固期一年，於一年後可續維護合約。

十四、通訊連絡

台南分公司 (06)5712385 台南麻豆鎮中山路140-1號

詮恩科技

大樓中央監控與 管理網路系統

分類碼

C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
詮恩科技工業股份有限公司
地 址
台北市民生西路3巷9號嘉
新第二大樓N613室
電 話
(02)5678088

二、產品簡歷

TRACER 大樓中央監控
系統為各種不同需求之大樓
、工廠提供了微電腦自動及
監控之功能。

四、產品性能

- 1.每日設備之自動啓閉功能。
- 2.加班時間延長設備使用時間之簡易操作功能。
- 3.管理報告及警報資料輸出功能。
- 4.大樓分區式系統監視及管理功能。
- 5.能源節約軟體。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

各式大樓或工廠空調消
防水電……之中央監控。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

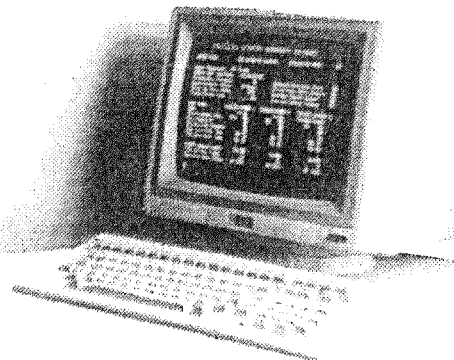
請逕與本公司連繫

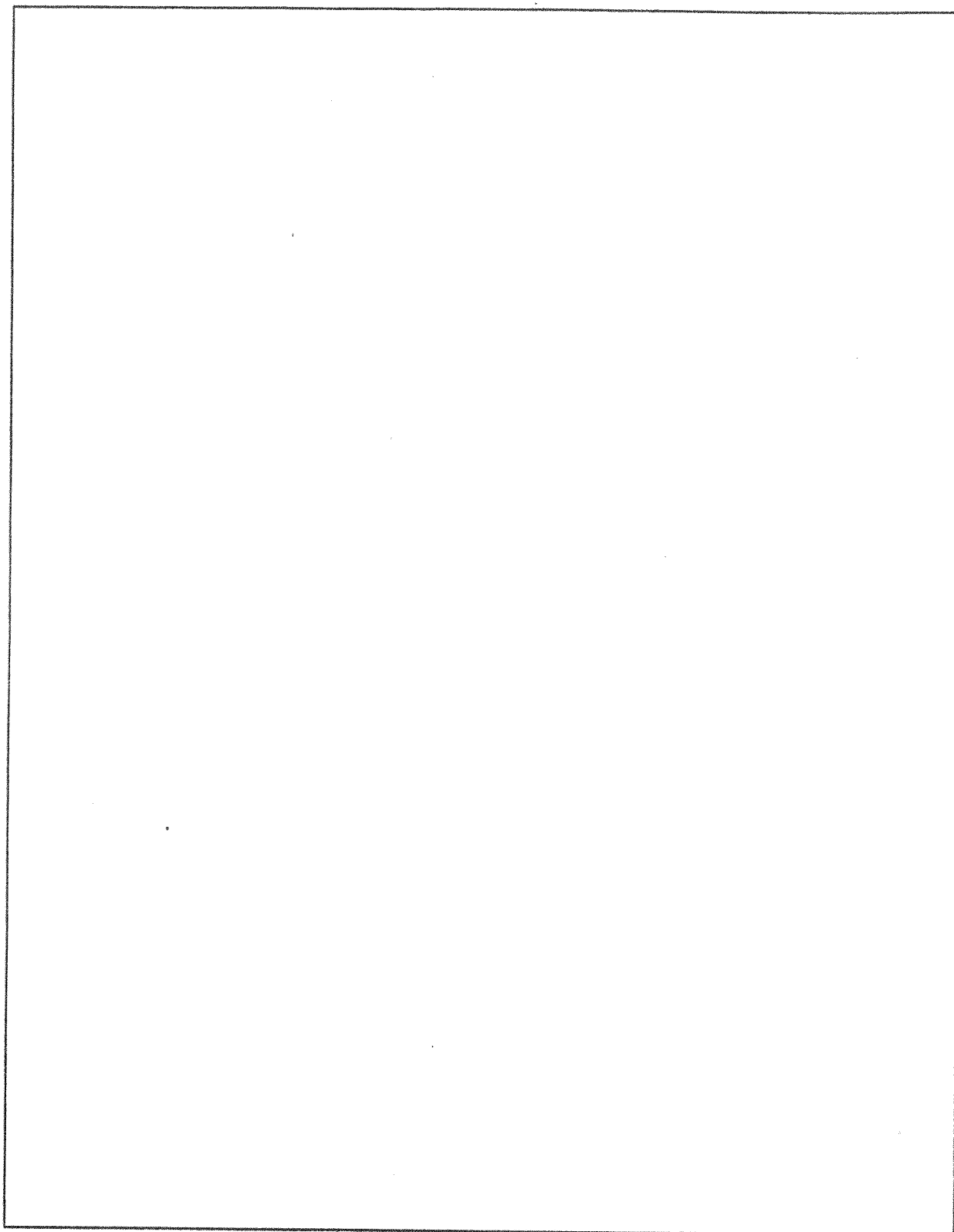
十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

三、產品圖像





維恒實業	電 視 影 像 監 視 系 統	分類碼	
		C S I	16720
		U D C	
		S F B	
		C S B	

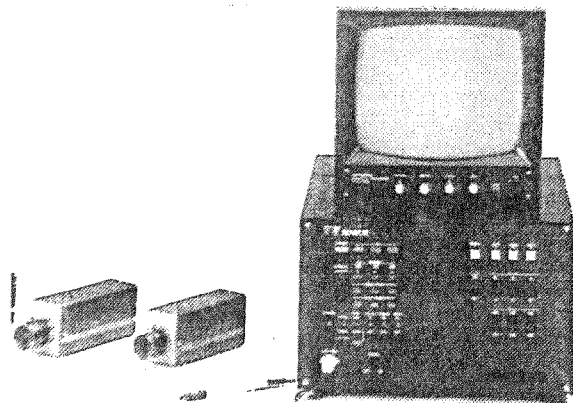
一、廠商名稱

廠商全稱
維恒實業有限公司
地 址
台北市和平東路三段 218 號
電 話
(02)7333626

二、產品簡歷

以往感應器之使用，往往受制於一定的距離及地形，對天空等作曲線形的感應區域就無法設定，此次由本公司開發之產品係依據在電視畫面上描出感應區域，感應區域祇需利用光筆觀看畫面，即可迅速而簡單地設定。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 能確實感應移動物體。
2. 感應區域可任意設定。
3. 感應區域可隨意移動或變更。
4. 感應距離無限祇要畫面上能顯示出之範圍都有效。
5. 小型輕便可車載搬動。
6. 警報可用無線傳送至遠方。
7. 可利用無線電傳送畫面至數公里遠方遙控感應系統。
8. 可用兩台攝影機做立體監視。
9. 可調整靈敏度使霧或小動物闖進時感應器不會錯誤動作。
10. 畫面可用錄影機錄影。
11. 既設之 ITV 攝影機也可配合使用。
12. 彩色或黑白均可。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

工廠、住宅、公共場所、遊樂園、飯店、車站、倉庫、博物館等各類場所之全區域警戒。

七、材料構成

1. 攝影機
2. TV 監視器
3. TV 感應器

八、材料規格

1. TV-8900 型、TV-8900L 系統
 - (1) 3 接 3 台攝影機，自動切換畫面，可用兩台做立體監視。
 - (2) TV-8900L 具有距離測量及顯示機能。
 - (3) 用小型收音機可接受警報無線信號。
2. TV-9000 型
 - (1) 由把電視畫面 4 分割，一次觀看攝影機得到之影像。
 - (2) 警報發生時自動變成畫面觀看狀況。
3. TV-1000 型
 - (1) 小型輕便可搬動，經濟型。
 - (2) 攝影機一台專用。

九、性能數據

1. 輸入電壓：AC110V
2. SENSOR 輸入點數：3328(52 × 64)
3. 消耗電力：900mA
4. SENSOR 感度調整：8 階級
5. 感度調整：1-16 點
6. 攝影機台數：1-4 台

十、施工方法

請逕與本公司連繫。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

十二、使用配合

1. CAMERA 以 CCD 自動調光型為標準品供應。
2. 黑白為標準品，希望提供彩色者請指定。
3. CAMERA 以 VP 多重式為標準，其他方式請指定。
4. TV 監視器係以黑白標準品，希望提供彩色者請指定。
5. CAMERA 至本機間以同軸電纜連結，其他方式請指定。
6. 夜間監視時，採用標準型 CAMERA 需 25Lux 以上之燈光照明，但採用高感度 CAMERA 時可降低照明度，改採暗視 CAMERA 時即無需照明設備。
7. 同軸電纜之配線距離最長 500 米，超過 500 米須加放大器。
8. CAMERA 外殼有屋內、屋外、全天候三種型式，依現場狀況選擇。
9. 採用伸縮鏡頭時，同軸電纜之外還需操作電纜。

十三、維護保證

一年免費維修，除人為及不可抗拒之自然因素外。

十四、通訊連絡

駿暘科技	智慧型大樓管理 系統	分類碼	
		C S I	16720
		U D C	
		S F B	
		C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
駿暘科技股份有限公司
地 址
台北市基隆路一段 155 號
8F之8
電 話
(02)7632055

二、產品簡歷

英國 TREND 智慧型大樓監控管理系統為結合直接數位控制，能源管理設備監視及控制，並配合彩色動態圖形監控軟體作人機介面。除現場控制處理機外，並提供一系列周邊配備。如：溫度、濕度、壓力、流量等感測器控制閥、風門、電驛等驅動裝置。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 監控點數可達一百萬點以上。
2. 可透過自動撥號裝置（數據機）與電信網路連接。
3. 網路為二線 20mA 電流迴路，速度高達19200Baud。
4. 現場處理機皆可完全獨立作業。
5. 943 監控管理系統軟體為結合視窗環境及動態資料轉換 (DDE) 之技術。

五、性能等級

本系列產品通過英國唯一建材設備檢驗標準 BS5750 號核定，並每一產品必經過原廠嚴格品管。

六、適用範圍

本系統適用於建築物機電設備監視控制管理及一般水電、空調之自動控制工程。

七、材料構成

現場處理機具備之功能：

1. 時間區域控制程式。
2. 最適啓停控制程式。
3. PID 控制程式。
4. 趨勢圖表。
5. 負載周期運轉控制。
6. 最大需量控制。
7. 警報處理能力。
8. 完整的數學運算能力。
9. 邏輯及順序控制能力。
10. 脈衝計算及能源管理監視能力。
11. 設備運轉時數積算。

八、材料規格

TREND 系統之現場處理機監控點數容量可分：

1. IQ70：6 點式
2. IQ90、IQ100：10 點式
3. IQ111+：16 點式
4. IQ131+：32 點式
5. IQ151+：組合式可擴充至100 點以上
6. 921：文字型式監控軟體
7. 943：彩色動態圖形監控軟體

九、性能數據

TREND 系統為網路形式之結構，每一區域網路可連接 110 個裝置，包括現場處理機、電腦、印表機數據機等，並可運用交互網路，故系統可擴充至一百萬點以上之監控點數。

十、施工方法

監控系統所監控信號一般可區分為數位輸出／入及類比輸出／入，故施工時類比信號須使用遮蔽線避免信號干擾，且信號線及盤面須有獨立接地系統。

十一、工料分析

監控系統工程所投資費用，依建築物機電設備之多寡，即所監控點數數量。通常先由點數表取決監控點數量，再決定現場處理機數量及週邊感測器等器材及現場施工之管線等。

十二、使用配合

監控系統施工時與其他機電設備之介面須劃分清楚，最好現場能提供此分界之端子座，避免往後維修及使用之責任問題。

十三、維護保證

本公司承包之工程設備保固年限為一年，一年內負責維護，一年後訂定維護保養合約，酌收維修費用。

十四、通訊連絡

雙和堂

中央監控電腦系統

分類碼

C S I 16720

U D C

S F B

C S B

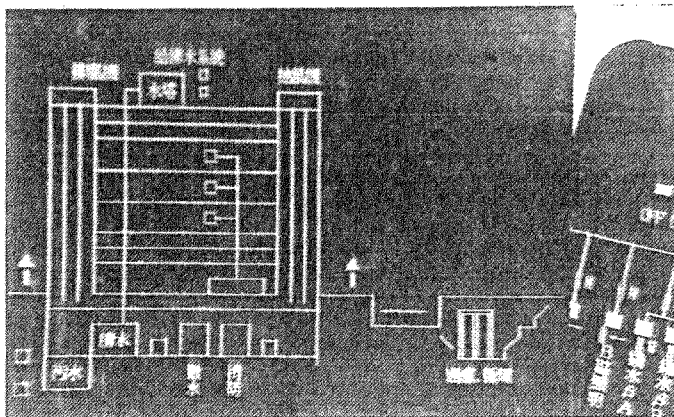
一、廠商名稱

廠商全稱
雙和堂企業系統科技有限公司
地址
台北縣中和市中興街49號
電話
(02)2472060

二、產品簡歷

本產品將大樓各項管理、監視、控制、經過電腦軟體之實際狀況規劃後配合電腦硬體（螢幕、PC、列表機）將大樓之空調、給排水、電梯、消防、停車場、電力、照明、行政管理、住戶端資料狀況、門禁管理、廣播等全部由警衛室監控之完整系統。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 模組式：所有監控功能皆使用模組監控。
2. 區域式：區域模組獨立與電腦連線。
3. 電腦式：圖表顯示的人機界面操作簡單。
4. 性能：
 - (1)系統可定時運轉
 - (2)系統可自動運轉
 - (3)系統可強制運轉
 - (4)集中管理室監控

五、性能等級

1. 依使用現場需求規劃電腦軟、硬體。
2. 無等級。

六、適用範圍

1. 須有管理室或警衛室之大樓住宅群。
2. 適用住宅大樓、辦公大樓、集合式住宅群。

七、材料構成

由各區域模組構成一完整電腦監控網路。

八、材料規格

1. 軟體依現場規劃。
2. 硬體以宏碁、倫飛等同級品為準。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

採各項設備信號傳輸至電腦模組機櫃內，由受信介面統合處理，再傳輸至管理室PC。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 模組機櫃及連線管路應預埋。
2. 模組機櫃平常應鎖定。
3. 非本公司專業人員不得移動機櫃內各項設備。

十三、維護保證

2 年保證，每二個月保養測試乙次。

十四、通訊連絡

雙和堂	安 系	全 統	防 主	盜 機	分類碼	
					C S I	16720
					U D C	
					S F B	
					C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
雙和堂企業系統科技有限公司
地 址
台北縣中和市中興街49號
電 話
(02)2472060

二、產品簡歷

1. 住戶之使用安全處理主機配合各類偵測器材構成一套防盜、防火、緊急之安全網路。
2. 並可和管理室連線將住戶所有狀況，資料輸入電腦顯示。(戶數不限)

四、產品性能

1. 具防盜三區、防火一區、緊急一區(五迴路安全主機)
2. 警報音效分三種音響警報。
3. 防火及緊急為24小時偵測。
4. 具來客告知、警報記憶、自我偵測功能。
5. 防盜三區、可分區警戒。
6. 警報時間,可任意調整。
7. 操作簡便僅操作OFF/ON即可

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

使用範圍不受限制，舉凡住家、大樓、辦公室、工廠、學校、店舖、集合式住宅等均可。

七、材料構成

1. 外觀採鐵合金製並經烤漆防銹處理。
2. 外殼採米色處理。
3. 面版為電腦印刷製版分米、黑底色。

八、材料規格

1. 300(W) × 210(H) × 60(D)
2. 電源：AC-110V
3. 聲頻：H型80Ω

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 防盜區採串聯2C
2. 防火、緊急區採並聯2C

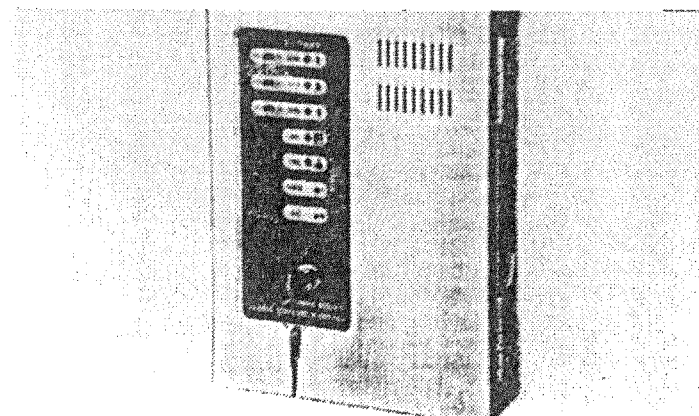
十一、工料分析

採 0.5 ~ 0.6mm 信號線即可。

十二、使用配合

1. 使用應依照操作手冊使用。
2. 儘量避免水份流入。
3. 預埋管路。

三、產品圖像



十三、維護保證

- 1.品質保證兩年(時間內故障保證換新)
- 2.每年四次固定保養。

十四、通訊連絡

雙和堂 監視系統	分類碼	
	C S I	16720
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
雙和堂企業系統科技有限公司
地 址
台北縣中和市中興街49號
電 話
(02)2472060

二、產品簡歷

監視系統，將特定地點利用攝影處理技術把特定地點的人、事、狀況全部完整掌握。

四、產品性能

1. 最低照度 CCD 攝影機 0.2 Lux 夜間監視清晰穩定。
2. 體積小，安裝容易。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

監視範圍不限一般以公共場所，銀樓，出入口，停車場、軍事重地、銀行等。

七、材料構成

採鋁合金外殼經烤漆處理，美觀大方。鏡頭可依現場需求採一般或廣角或隱藏式鏡頭。

八、材料規格

50(W) × 44(H) × 120(D)

九、性能數據

1. 傳送方式：CCD
2. 掃描系統：EIA 標準, 2:1 間條掃描
3. 水平頻率：15750HZ
4. 垂直頻率：60HZ
5. 信號雜訊比：46db 以上
6. 解像度：水平 400 條以上
7. 頻率輸出：1.0p-p, 750hm
8. 重量：0.465 kg
9. 照度：0.2 Lux

十、施工方法

1. 電源供給 DC-12V
2. 3C2V 電纜線將畫面信號傳輸至選台器或四分割處理機後，於監視器顯現監視現場之狀況。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

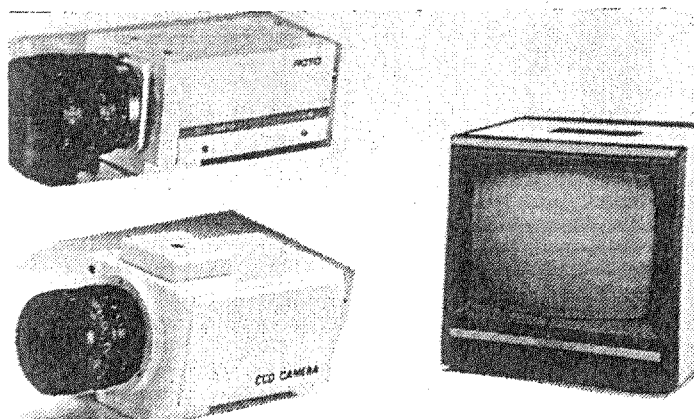
鏡頭不可隨意調整。

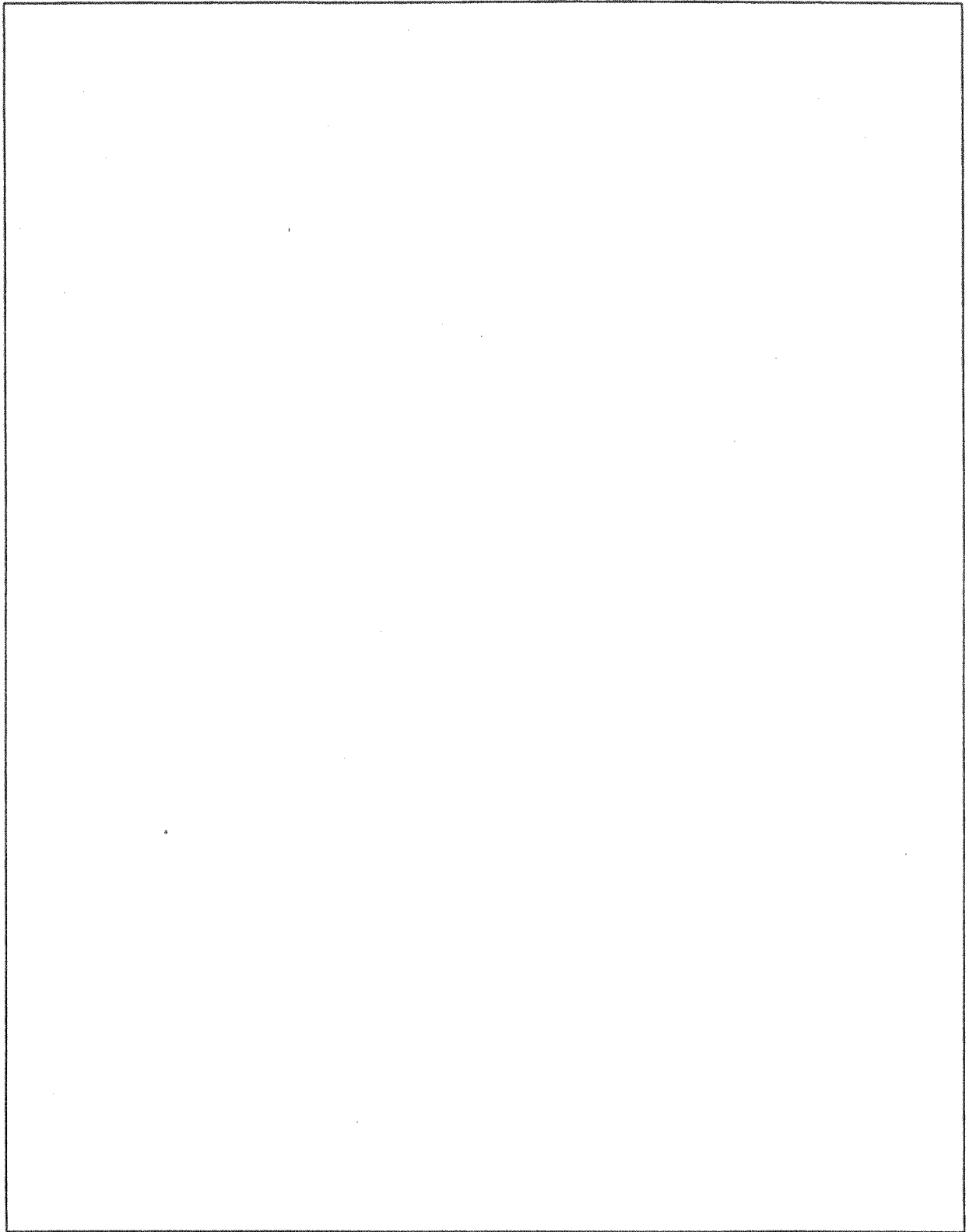
十三、維護保證

2 年保證（時間內故障）免費換新。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





亮 東

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

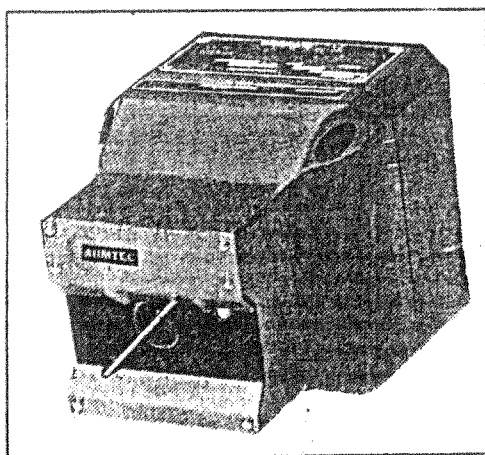
一、廠商名稱

廠商全稱
 亮東國際
 地台北址
 台3市建
 號樓
 電話
 (02)5019467

二、產品簡歷

結所偵外，（多光分或為技，紫量器）實確報器科品在能析證正警測之產火譜分zely及處出。偵學技火光intely值快發統災光科類之狀此，而系火和高煙區災量間繼火IR電來偵外耐能其之災動UV代出能紅內較現火自現展器或經紅比出出動合發測線並Fire次譜辨連

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高智慧火災偵測。
2. 長距離專利設計。
3. 五年 UVSENSOR 品質保證。
4. 全自動測試，維護簡便。
5. FM, CSA, BASEEFA/CENDLEC 核准。
6. 核準標準，讓動作趨於零。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 木材, 紙類儲存區, 加工
2. 製造廠, 散堆場, 礦區, 不適
3. 貨之油, 平化, LNG, 油, 管輪
4. 輸送, 船舶, 港口, 槽, 彈藥庫,
5. 飛機, 及停機, 修護棚, 庫,
6. 油庫, 站, 槽, 彈藥庫,
7. 油, 站, 變電站, 電廠,
8. 鍋爐, 房, 理, 焚化爐。
9. 拉, 房, 理, 焚化爐。

七、材料構成

八、材料規格

有 750, 751及 752標準型和
長距離, 特別供JP4油類火
災使用之753型。
詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一 材料規格

規 格 型號	測試 功能	火 偵 功 能	火 警 電 輸出	UV/IR 輸 出 電 輸出	故 障 輸 出 電 輸出	電 接 額 定	接線 方式
750-90001	選擇 配件	0.3m*0.3m gasoline 13.7m, 1 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST latching N.O.N.C.	3 Amp @ 30VDC 4 Amp @ 230 VAC	接線 端子
750-90002	手動	0.3m*0.3m gasoline 13.7m, 1 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST latching N.O.N.C.	3 Amp @ 30VDC 4 Amp @ 230 VAC	接線 端子
750-90003	手動	0.3m*0.3m gasoline 13.7m, 1 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST N.O.	2 Amp @ 30VDC 4 Amp @ 230 VAC	快速 接頭
750-90004	手動 自動	0.3m*0.3m gasoline 13.7m, 1 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST latching N.O.N.C.	3 Amp @ 30VDC 4 Amp @ 230 VAC	接線 端子
750-90005	手動 自動	0.3m*0.3m gasoline 13.7m, 1 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST latching N.O.	2 Amp @ 30 VDC @ 85 Amp @115 VAC	快速 接頭
750-90009	手動 自動	0.6m*0.6m JP4 30.5m, 5 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST N.O.	2 Amp @ 30 VDC @ 85 Amp @115 VAC	快速 接頭
750-90010	手動 自動	3m* 3m JP4 45.7m, 5 sec	SPST latching N.O.N.C.	SPST non-latching N.O.N.C.	SPST N.O.	2 Amp @ 30 VDC @ 85 Amp @115 VAC	快速 接頭

分類碼	
C S I	16720
U D C	
S F B	
C S B	

大樓自動化監控系統

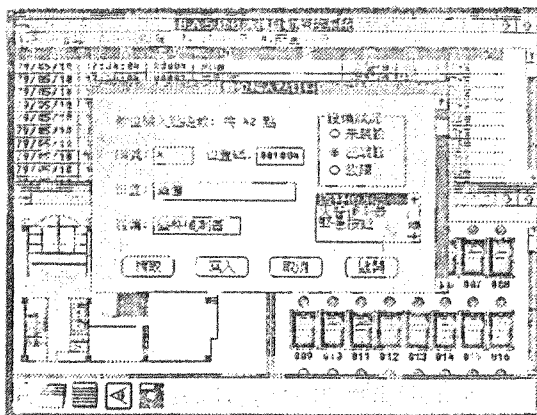
一、廠商名稱

積佳科技股份有限公司
廠址：台北市復興南路431號8樓之1
電話：(02)7582550

二、產品簡歷

積佳科技股份有限公司成立於79年2月，前身為工程行，從事各類工程之設計、監造、施工及維護。本公司為擴大業務，特於台北市復興南路431號8樓之1設立分公司，專營各類工程之設計、監造、施工及維護。本公司之業務範圍包括：建築工程、機械工程、電氣工程、水利工程、環境工程、交通工程、資訊工程等。本公司之設計、監造、施工及維護均符合國家標準及相關法規之要求。本公司之設計、監造、施工及維護均採用最先進之技術及設備，確保工程之品質及進度。本公司之設計、監造、施工及維護均採用最先進之技術及設備，確保工程之品質及進度。本公司之設計、監造、施工及維護均採用最先進之技術及設備，確保工程之品質及進度。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 全圖以中文顯示，易於理解。
2. 監視畫面可任意切換，並可同時顯示多個畫面。
3. 監視畫面可任意切換，並可同時顯示多個畫面。
4. 監視畫面可任意切換，並可同時顯示多個畫面。

五、性能等級

六、適用範圍

辦公大樓、商業大樓、工廠、學校、飯店、醫院、住宅等各種不同規模或用途之建築。

七、材料構成

1. COMPUTER
INTEL 80386-25 CPU
1024KB DRAM 中央C.C
64KB SRAM CACHE MEMORY
1.2MB FLOPPY DISK
40MB HARD DISK 布製體
RS-232 INTERFACE
101-AT KEYBOARD 戶或
14" VGA COLOR MONITOR
LOGITECH MOUSE
EPSON 24PIN PRINTER
2. 硬體 I/O 介面 (DI, DO, AI)
3. 系統軟體
4. 現場感知設備硬體

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

1. 系統規劃——興建公司
2. 設計圖——施工圖——配線圖
3. 發包工程安裝整合
4. 系統設定，測試——教育訓練

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 本系統係依人性化理念加簡化，完成簡便。操作即可單以研究，不須具備。具作。供完整系統教
2. 本公司提供課程。供系統工程教

十三、維護保證

硬體保證乙年，每季定期保養、維護乙次。軟體保證10年以上。品質保證

十四、通訊連絡

數位交換機

神通電腦

分類碼

C S I 16741

U D C

S F B

C S B

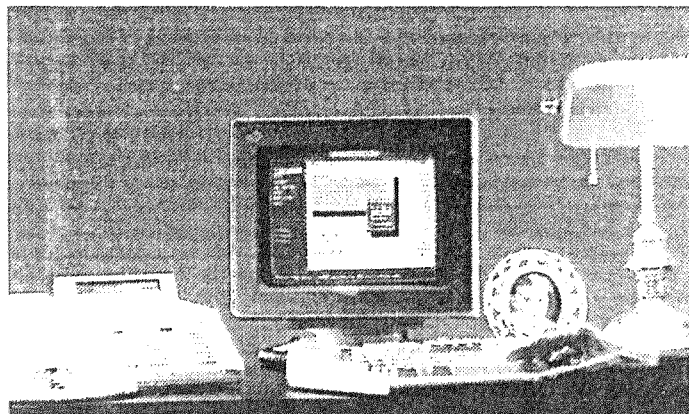
一、廠商名稱

廠商全稱
神通電腦股份有限公司
地 址
台北市民生東路三段51號
13樓
電 話
(02)5012650

二、產品簡歷

本產品係加拿大北方電訊公司於1976年研究發展成功的全世界第一套數位式電子用戶交換機系統，並於1991年銷售M-1系統，不但系統功能增加，更提高了系統的可靠性，具有未來通信的整合服務數位網路（ISDN）功能。

三、產品圖像



四、產品性能

此系統具有上千種功能，以四大種類功能說明：

1. 一般公司功能：自動撥號、簡速撥號、長途限制、電話轉接、代接、音樂保留、會議電話等等功能。
2. 飯店業功能：自動喚醒呼叫，請勿干擾、電話計費彈性編碼、單碼撥號、PMSI等功能。
3. 航空公司訂位、醫院掛號等服務工作性質公司：話務分配功能。
4. ISPN（整體服務數位網路）與ESN（電子交換機整合網路）。

五、性能等級

MSL-1 系統共分四種類型

機 型	最大容量
MSL-1 ST	600門
MSL-1 NT	1500門
MSL-1 XT	7000門

六、適用範圍

一般公司行號、飯店業、航空公司、醫院、學校、工廠等行業都適用其交換機系統。

七、材料構成

MSL-1 系統係程式軟體控制（SPC），數位交換系統，硬體方面由共同設備與週邊設備所組成。此系統所有電路設備均為卡片裝置，設計精巧，省電，故障率低，操作維護容易。

八、材料規格

詳附表一

MSL-1ST 為三層櫃，MSL-1NT，MSL-1XT 為每個機櫃。

九、性能數據

九、性能數據

交通部電信總局檢驗合格字號為80－技四三～三（三八）

十、施工方法

1. MSL-1 系統軟體輸入，須先與客戶討論提出分機編碼計畫。
2. 須依據電信法規中所規定之施工、電纜以及配線架。
3. 客戶須提供完整通信管道圖。
4. 須提供機房、空調、電源、電池間。

十一、工料分析

MSL-1 系統係電子元件所組合而成，安裝施工材料為電纜。此產品為高科技產物，會受市場需求量與客戶要求功能而影響價格。

十二、使用配合

MSL-1 系統之施工使用須注意機房冷調、電源地線之要求，安裝使用需要有技術能力才能施工。

十三、維護保證

MSL-1 系統之維護必須定期保養、維護測試，本公司提供保固一年，使用年限為十年以上。

十四、通訊連絡

附表一

機 型	尺寸(深×寬×高)(公分)	重量(kg)
MSL-1ST	38×81×157.4	182
MSL-1NT	73.6×132×180	557
MSL-1XT	73.6×132×180	557

中匯企業 管理中心總機	分類碼	
	C S I	16745
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中匯企業有限公司
地 址
台北市永康街八巷七號
電 話
(02)392-0363

二、產品簡歷

本產品係英商 SCANT-
RONIC 榮譽出品應用尖端科
技開發完成之可程式微電腦
安全系統管理(制)中心受
信總機，其結構簡明實用、
耐用具傳統英國人作風。

四、產品性能

本設備區分為四網路每
一網路可接16只傳輸介面每
只介面連接五戶(每戶有二
個受信接點)合計每一網路
可連接80戶，總共可適接 3
20戶；每只傳輸介面車接採
用串聯接法對多工程線料、
工時均可節省物力人力。管
理(制)中心執勤人員可由
顯示幕(LCD)讀取相關現況
資訊。

五、性能等級

符合歐美安全系統協會
所訂產品性能規範並獲英國
BSIA認可。

六、適用範圍

集合式住宅、辦公大樓
、社區、工廠、學校、倉
庫....等均適用。

七、材料構成

鐵殼，前蓋及鍵盤為可
開啓壁掛式。外形呈梯形體
正面微斜約40°。鐵灰色。

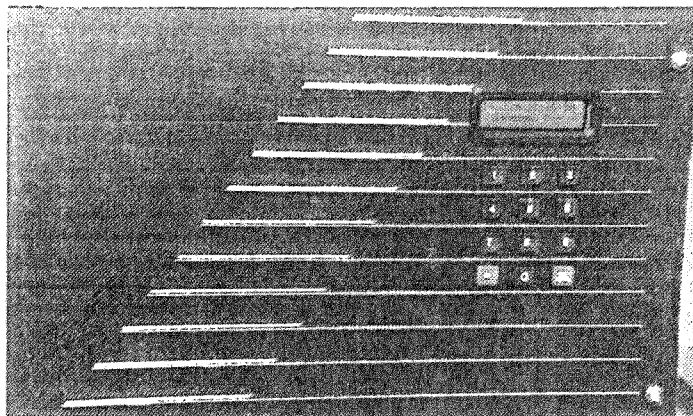
八、材料規格

1. 電壓：12 VDC
2. 工作溫度：-10℃~-40℃
3. 體積：H180×W110×D40
mm(鍵盤)
4. 外箱尺寸：H290×W4000
×D110 mm
5. 重量：4.6 kg
6. 喇叭：16 OHMS
7. 常態耗電：165 mA
8. 動態耗電：750 mA

九、性能數據

1. 本產品可程式微電腦安全
系統管理中心受信總機 (SCS-
NTRONIC 9500)、傳輸
介面(9505)、傳輸介面附
電源(9507)(註：每五口95
05需有一只9507來供應其
電源，AC110V/12VDC)
2. 開關機均以密碼來啓/
閉；密碼可設定50組(四
位數)含主密碼1組。
3. 本系統可儲存500個事件，
隨時可叫出亦可接印表
機。
4. 設定程式在總機鍵盤上操
作。

三、產品圖像



十、施工方法

1. 確定安裝位置（操控方便、較穩密之處）
2. 採壁掛安裝法。
3. 接線機種。

十一、工料分析

1. 連結線採用 0.5mm ~ 0.8mm
／ 4C ~ 6C 電纜線
2. 警報喇叭 0.5mm ~ 0.8mm
／ 4C 電線

十二、使用配合

總機及其周邊配備確勿置於濕氣重的地點養。

十三、維護保證

1. 保固壹年（天災及人爲因素除外）
2. 保用伍年

十四、通訊連絡

互晟企業

工業用廣播通信 系 統

分類碼

C S I	16750
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
互晟企業有限公司
地 址
台北市寶清街17號7F之1
電 話
(02)7682155

二、產品簡歷

COMTROL致力於工業廣播之研究開發已逾十年，提供先進業主高品質、高效率、高擴充能力的工業用通訊設備，目前產品的品質已超越其他同行甚多，功能更強、耐用更久、更可取代一般坊間普遍採用之集中式廣播系統，並具有對講之功能，即 PAGE/PARTY SYSTEM。

四、產品性能

- 1.20W 喇叭出力。
- 2.304 或 316 不銹鋼外箱及五金配件。
- 3.單片、防氧化處理之印刷電路板。
- 4.電源和信號線間採用隔離變壓器，防止信號干擾。
- 5.電力放大輸出加裝短路保護。
- 6.插入式 (PLUG-IN) 設計。
- 7.信號失真率在全輸出 (20 W) 時，低於 2%。
- 8.哈姆聲和嗡嗡聲在額定輸出時，少於 50db。

五、性能等級

- 1.對講機部份：
FM APPROVED FOR CLASS I DIV.1 & 2, GROUPS B.C & D. CLASS II, DIV 1 & 2 GROUPS E, F.G, CLASS III, NEMA 1A, 4X, 12.
- 2.喇叭部份：
UL & CSA APPROVED FOR CLASS I, DIV 1 & 2, GROUPS B.C & D. CLASS II, DIV 1 & 2, GROUPS E.F.G CLASS III.

六、適用範圍

石油化學廠、發電廠、鋼鐵廠、機械製造廠、酒廠、水泥製造廠、造紙廠、採礦業等，針對高噪音區、高溫度區、易爆炸危險區及易受腐蝕的環境而設計。

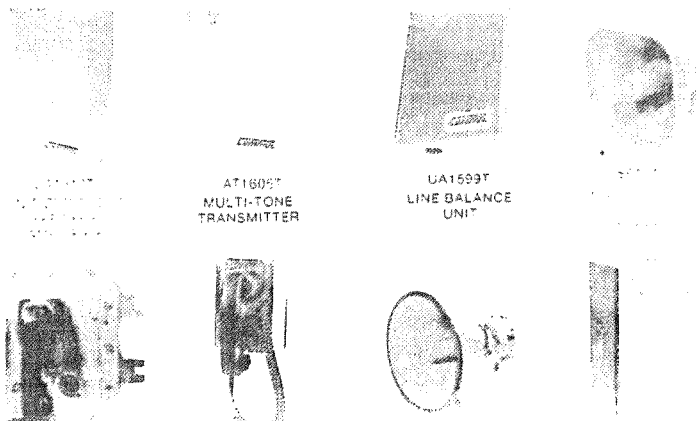
七、材料構成

- 1.話站：採用 304 或 316 不銹鋼製成。
- 2.喇叭：鋁製、烤上一層灰色樹脂。

八、材料規格

- 1.話站：16 7/8" × 8 9/16" × 10 7/8" (430mm × 217mm × 275mm)
- 2.喇叭：9 1/2" × 10" × 10 1/2" (241mm × 254mm × 267mm)

三、產品圖像



九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

本產品因採用 304 或 316 不銹鋼外箱製成，且放大器出力高達每話站 20W，但價格卻比其他廠商低 10% 左右。

十二、使用配合

當使用對講機時，先壓手機上的呼叫鈕、廣播、全廠呼叫，並告知其應使用之對講頻道，同時釋放呼叫鈕（PAGE SW），切入所要採用之對講頻道（PARTY SW），被呼叫之人，可就近之話站，拿起話筒，轉到被告知之對講頻道，即可與呼叫之人做雙向之通話。

十三、維護保證

一般保固為出廠後 18 個月，安裝試車後 12 個月。

十四、通訊連絡

國鈦貿易

GTC 高聲廣播系統

分類碼

C S I	16750
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
國鈦貿易股份有限公司
地 址
台北市建國北路二段85號 6
F 之1
電 話
(02)5078711

二、產品簡歷

GAI-TRONICS 成立於 1946 年，目前於台灣各大公
民營之工廠，均可見 GTC 的
產品，例如：中鋼、中油、
台電及杜邦於觀音工業區
的新建廠指定 GTC 為唯一廠牌。

三、產品圖像



四、產品性能

本系統具廣播及 5 組對
講頻道，且可以同一時間操
作，以並聯方式連接每一個
話站，每一話站具有獨立的
擴大器 (Amplifier)，若系
統中有一個話站損壞，不會
影響整個系統的操作，且可
以無限制擴充系統。

五、性能等級

GTC 的產品，可適用於
各種場所，並且經 Factory
Mutual(FM) 和 Canadian Stan-
dards(CSA) 或 U.L. Approved

六、適用範圍

本系統乃針對高噪音區
、高溫度區 (70°C)、易爆
炸危險區及易受腐蝕的環境
而設計，例如：發電廠、鋼
鐵廠、石化廠、……等。

七、材料構成

本系統依環境的不同而
選擇不同的機型，EX：屋
內型、屋外型、桌上型、防
爆型等。

但基本上，可分為放大
器 (Amplifier) 及外殼 (Enclosure) 兩大部份，由此
兩部份組合而成主要的話站。

八、材料規格

每一個話站均不相同，
可參閱 GTC 的 Catalog。

九、性能數據

- 1.輸入電壓：90 ~ 140VAC 50/60HZ 或 240VDC。
 - 2.Handset：麥克風乃 noise-cancelling dynamic。
 - 3.擴大器：
 - (1) Handset 的失真為 1.5% MAX 在 1000HZ 時。
 - (2) Speaker 的失真為 1% MAX 在 1000HZ 時。
- 失真率為通訊廣播的重點，以目前所有的系統中，GTC 的產品最優良。

十、施工方法

1. 施工首要注意的是喇叭安裝的地方，及危險區的畫分。
2. 喇叭放置以越靠近噪音源越佳。
3. 依危險區等級的畫分選擇防爆等級的話站。

十一、工料分析

本系統安裝只有拉線埋管，須大部份的工料，至於話站的安裝並不須要太多的工料。

十二、使用配合

使用方式除文字敘述外，若客戶仍不了解，本公司分布北、中、南均可派員前往指導說明。

十三、維護保證

GTC 產品經賣出安裝後，均保固一年。
在此期間免費維修。

十四、通訊連絡

台中公司 (04)2963945 台中市大雅路470巷15號
高雄公司 (07)7111108 高雄市中正一路120號3F之1

ATLAS/ SOUNDOLIER 茂揚行	分類碼	
	C S I	16750
	U D C	
	S F B	
	C S B	

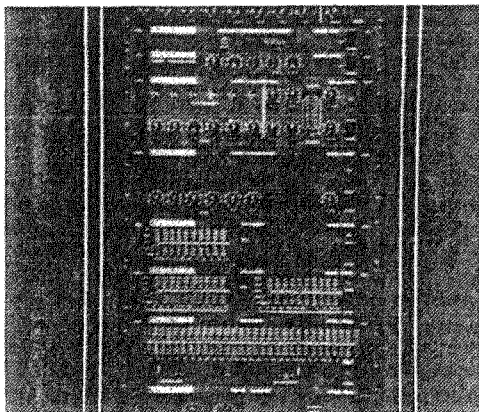
一、廠商名稱

廠商全稱
茂揚行有限公司
地 址
台北市木新路三段 383 號
電 話
(02)7217686

二、產品簡歷

ATLAS/SOUNDOLIER 成立迄今有幾十年之久，在美國是屬專業 PA、護士呼叫、對講系統等器材之大廠商，行銷網遍及全世界。美國著名之機場、各商業辦公大樓及各遊樂場、餐、百貨、學校或工廠皆可見之。從各尺寸之喇叭、號角（戶內、戶外）、喇叭附件（框、架）、麥克風架、CCTV、電話傳訊系統、對講系統、音量衰減器、鐵質機框及附件皆有生產之。

三、產品圖像



四、產品性能

如果您想要使用高品質而又完整充裕的單體及零組件，那麼非 ATLAS/SOUNDOLIER 莫屬，舉凡各類的轉接頭插座、喇叭單體、室內外號角、子母鐘……等，品質的可靠性甚受廣大消費者的認可，在美國只要有建築物及公共設施的地方，幾乎都有 ATLAS/SOUNDOLIER 的產品，當然遍佈全球的行銷網讓你無後顧之憂，您可以信賴的 ATLAS/SOUNDOLIER。

五、性能等級

1. UL 美國保險公司檢驗
2. AES 聲頻工程協會
3. AESC 美國工程標準委員會
4. AMER、STD 美國標準

六、適用範圍

1. 各型大樓、商業辦公大樓。
2. 電影院、劇院。
3. 技擊館、體育館（戶內、戶外）。
4. 文化中心。
5. 餐廳、百貨、DISCO PUB。
6. 飯店。
7. 機場。
8. 醫院。
9. 銀行、工廠。
10. 學校。

七、材料構成

1. 護士呼叫：電子材料。
2. 麥克風架：鐵質及塑膠（ABS）材質。
3. 喇叭：紙盆、磁石及鐵質框架。
4. 音量衰減器：鐵質面板、開關。
5. 機框：鐵質面板。
6. 對講系統：電子另料、開關塑膠（ABS）鐵質面板。

八、材料規格

器材繁多，各型之器材又分尺寸，待設計個案時，再行提供。

九、性能數據

各類型之器材，依現場之場地不同而有不同的設計方案，依各案通行提供性能報告。

十、施工方法

1. 木框組合：

先按設計圖將各型主機按裝配線完畢。

2. 喇叭按裝：

(1) 嵌頂喇叭：配線完即可按裝。

(2) 掛牆喇叭：同上

(3) 主喇叭：同上

(4) 將上述二項連合。

(5) 對講：將主機、分機各行配線換裝再調音。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用時須按各工程之操作說明及各型機器或（機框）組合之說明來操作主機，注意須按順序開主機，以防錯誤而將主機燒毀，其餘各器材各操作說明使用之。

十三、維護保證

一般各型機器及各項另料皆以一年為保固期限，但若人為因素破壞或天災地變及人為因素不可抗拒之因素除外。保固期滿再另行訂定保固合約。

十四、通訊連絡

UNIVERSITY SOUND 茂揚行	分類碼	
	C S I	16750
	U D C	
	S F B	
	C S B	

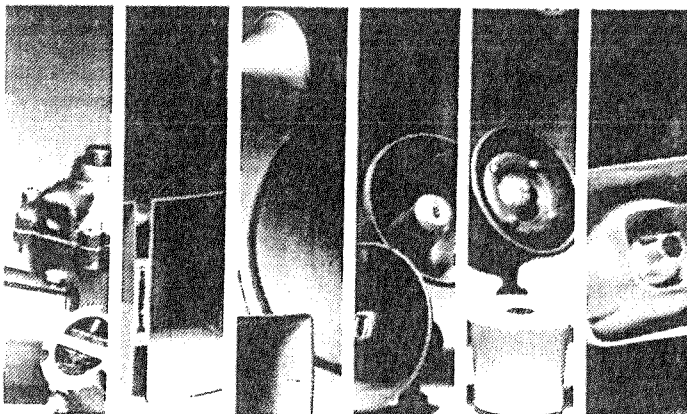
一、廠商名稱

廠商全稱
茂揚行有限公司
地址
台北市木新路三段 383 號
電話
(02)7217686

二、產品簡歷

UNIVERSITY SOUND INC. 從西元 1936 年創立迄今，專司於各型之大樓的公共廣播背景音樂及一般商業性的批發，行銷至全世界。器材涵蓋範圍廣泛，從麥克風、機器（擴大機—架框式、掛牆式）、水底喇叭、防爆喇叭、測試儀器、喇叭、喇叭組合、電話與廣播組合系統。在國外各大型體育館及劇場、機場皆有按裝。如紐澤西洲的 NEW JERSEY SPORCS COMPLEX 運動場；國內有各大專院校、中國石油桃園廠、游泳池等。

三、產品圖像



四、產品性能

於美國市場，以專業生產特殊器材而著名。如世界各大名水中芭蕾舞團體必備的水底揚聲器，為化學工廠設計的防爆型揚聲器以及為海上船艇設計的防水防銹揚聲器及拾音甚強的鵝頸式麥克風。而另一項專業產品即針對各擴大級匹配設計的離合變壓器等等，其良好的穩定性，深受消費市場的肯定及好評。

五、性能等級

- 1.UL 美國保險公司檢驗室
- 2.AES 聲頻工程協會
- 3.AESC 美國工程標準委員會
- 4.AMER STD 美國標準

六、適用範圍

- 1.大樓公共廣播
- 2.劇場(戶內、戶外)
- 3.遊樂場
- 4.文化中心
- 5.體育館(戶內、戶外)競技場
- 6.百貨、背景音樂
- 7.餐廳、DISCO 舞廳
- 8.醫院
- 9.學校
- 10.工廠、機場

七、材料構成

- 1.麥克風：由鐵質外鍍顏色、或合成鐵質。
- 2.機器：鐵質外框及電子晶體零件。
- 3.喇叭：紙盆、磁石及鐵質框架、組合則多加木箱。
- 4.號角：ABS、塑膠或鋁質防銹。
- 5.推動器：ABS、鋁質防銹、塑膠。
- 6.電子零件、鐵質外框及電子晶體。

八、材料規格

- 1.麥克風：約 17-20 公分長
- 2.機器：依掛牆式或組合框式各不相同
- 3.喇叭：防爆喇叭 20cm - 15cm 水底喇叭 6.6cm - 18.3cm
- 4.號角：依各種角度不同而有不同的尺寸。
- 5.推動器：依瓦特數 (W) 不同而有各種不同的尺寸。

九、性能數據

各類型的性能及數據資料繁複，依須求再提供。

十、施工方法

- 1.喇叭按裝：
防爆喇叭、水底喇叭及其他各型喇叭須按現場裝璜完畢再行按裝。
- 2.機框組合：
依設計圖來將機框內的機器組好。
- 3.號角：戶外或戶內依角度不同來按裝吊起裝置。
- 4.系統配線按裝後再測試調整、調音。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用時因各個案的設計方針及線路配線之方式不同，因此依照原個案的設計線路及接線方式而產生之操作手冊來操作。一般皆會在交貨、驗收完畢即附有全部器材的操作手冊及說明，使用者可依說明按順序操作即可。

十三、維護保證

一般機器的保固期限是一年，喇叭、號角及推動器亦是一年，但若人為因素破壞或天災地變人為不可抗拒之因素除外。保固期滿再另行訂定保固合約。

十四、通訊連絡

茂揚行	分類碼	
	C S I	16750
	U D C	
	S F B	
	C S B	

廣 播 器 材

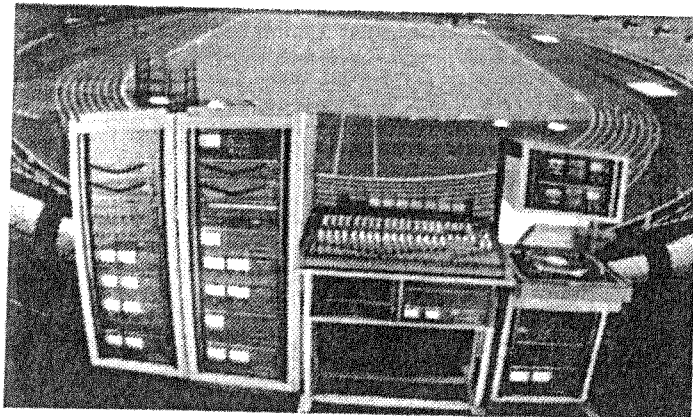
一、廠商名稱

廠商全稱
茂揚行有限公司
地 址
台北市木新路三段 383 號
電 話
(02)721-7686

二、產品簡歷

INKEL PA CORPORATION 從西元 1970 年成立迄今，是 PA(公共廣播)器材的專精廠，不但有各型的公共廣播器材，更有會議器材、飯店桌上型選擇背景音樂器材、翻譯系統。從麥克風、各型機器、喇叭、號角至戶外的號角，皆為耐久材高品質的音響器材。例如 1988 年的奧運，所有廣播、舞台、翻譯系統的器材皆為 INKEL PA 之產品，甚為好

三、產品圖像



評。在國內陸委會的會議系統、龍邦大樓、中正大學、聯合工專、南投文化中心等皆使用之。

四、產品性能

Inkel PA 專業廣播/舞台音響的生產及製造廠商，其一系統的廣播設備、舞台音響設備完整而齊全優良的品質，一般的價位同樣受到普遍的使用及各界的青睞。

五、性能等級

KES
產地國內之測試標準

六、適用範圍

1. 大樓公共廣播、緊急呼叫廣播
2. 體育(戶內、戶外)
3. 醫院
4. 學校
5. 餐廳、百貨公司
6. 飯店背景音樂、廣播
7. 機場
8. 工廠
9. 文化中心
10. 遊樂場

七、材料構成

1. 麥克風：鐵質及合成金屬
2. 喇叭：紙盒、圓磁石、鐵架
3. 擴大機及各型機器：電子晶體及鐵質外箱
4. 號角：ABS、塑膠或鋁質防銹。
5. 混音機：鐵質外框、面板、電子零件及晶體

八、材料規格

1. 麥克風：約 17-20 公分長。
2. 喇叭組合：尺寸不一，按所須再行提供。
3. 各型機器：HxWxD 約 133x483x240mm。
4. 號角：因尺寸不一，另行提供。
5. 混音機：HxWxD=156X483X485mm，另有其他型再行提供。

九、性能數據

各類型的性能數據之資料繁瑣可依所須再行提供。

十、施工方法

1. 機框組合：依設計、規劃之器材系統圖來將各型機器組於機框內。
2. 喇叭按裝：天花板或牆壁裝璜完畢，即可將喇叭按裝上。
3. 將上述 1.2. 之器材連接即可。
4. 測試、調整、設定。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用時，因應各種設計不相同，機框內的器材亦不相同，而有不同的操作方式。唯須完全按照操作手冊或說明之順序開機，再行操作。

十三、維護保證

一般保固期限為一年，但若為人為因素之破壞或天災地變及人為不可抗拒之因素所發生的損壞除外。保固期限（一年）屆滿，保固合約再另行訂之。

十四、通訊連絡

聯全貿易

舞台、簡報及
多用途音響

分類碼

C S I

16750

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
聯全貿易有限公司
地址
台北市和平西路一段30號3樓
電話
(02)368-7891~3

二、產品簡歷

本公司成立於73年代理成立於1933年之 BOUTER — 在法國市場佔有率58%，含公共廣播、背景音樂、高功率擴音、會議同步翻譯、內部通話系統。

介紹產品：舞台、簡報及多用途音響

四、產品性能

1. 麥克風具有壓縮功能可防止嘯、叫聲及雜音。
2. 喇叭具抗回授功能可抗酸耐鹼，可分為室內、室外及特殊場匠使用等功能。
3. 混音機，操作方便，可依使用情況，選擇機型。
4. 擴大機，具短路開關保護作用，此種功能可保護機器，延長使用壽命。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

會議室、簡報室、禮堂、活動中心、體育館、田徑場、視聽教室、K T V、舞廳卡接 O K、演講廳、國際機場、港口、觀光飯店、多功能休閒遊樂場。

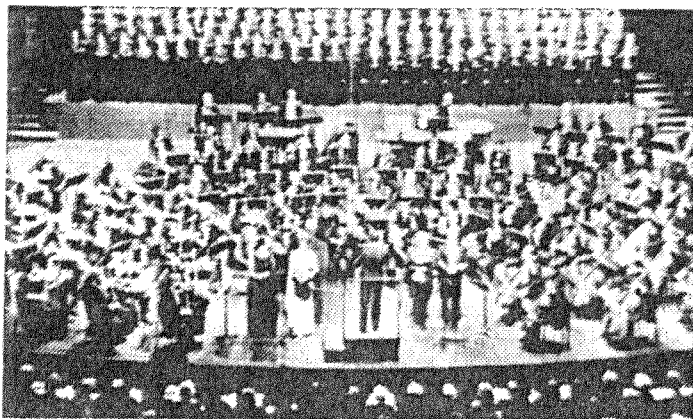
七、材料構成

綜合產品包括 (1) 麥克風分為動圈式及電子電容式兩種 (2) 喇叭分為嵌頂壁掛、音柱及落地型亦分為公金廣播、簡報及舞台視聽教室等系 (3) 混音機分為 4,6,8,16,32 軌輸入及 2,4,6, 8 軌輸出等機型 (4) 擴大機分為公共用 10,30,60,90,100,120,240 及 400 瓦為單音系統舞台用，75,150,300,600,1200 瓦等為主體二音路輸出以上器材均需依場地、經費及需求功能詳細規劃。

八、材料規格

1. 麥克風演講、播音用選擇頻寬 50 ~ 12000 HZ 之間器材，靈敏度高，舞台、唱歌則頻寬 30 ~ 15000 HZ 靈敏度低。
2. 喇叭、公共廣播頻寬大約 100 ~ 12000 HZ 之間，舞台等場所使用從 35 ~ 20000 HZ 之間器材均可選擇。
3. 混音機公共用選擇幾軌輸入後不需太多輸出軌選用單軌即可，舞台系統均依需求選用幾軌輸入或多軌輸出。
4. 擴大機公共用頻率大多 50 ~ 15000 HZ 之間功率則依場地及喇叭數量選擇之，舞台等場所頻寬 20 ~ 20000 HZ 之間功率大小亦依場地及喇叭選擇之。

三、產品圖像



九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

新建築，可依實際需求規劃，確定喇叭按裝位置及麥克風使用情況，事先預埋管路配合弱電工程施工，待整體工程完工時才能細部作業，舊建築物規劃時可依需求來埋設管路或明管、明線或配合裝潢及其他配合工程進行施工。

十一、工料分析

麥克風線：分為平衡式、傳送距離較遠、不易受干擾。不平衡式：傳送距離短。喇叭線，依場地及器材選擇線料，分為 $0.75 \times 2C$ 、50 蕊、100 蕊及紋線。接線頭，均依器材組合情況均依器材組合情況，選擇不同的接線頭產品種類多，價格差異多。

十二、使用配合

採用電腦模擬設計音響系統，步驟

1. A. 樣式 B. 建築表面材料 C. 濕度 D. 人數，算出可能殘響時間，
2. 殘響過長，建議表面材質改進。
3. 在不同地點放置揚聲器，輸入電功率 (W)，設聆聽點。
4. 將所有揚器測試相互音干擾，決定揚聲器之數量高度角度，種類及延遲時間
5. 計算出最佳直接音的值，講話聲的值，音樂的值。

十三、維護保證

本系統產品，故障率低，保證使用十年、保固期一年、保固年限中如正常使用下發生故障得憑保證卡，由本公司負責免費維修，唯其故障如係人為因素、水、火或其他意外災害，本公司得酌收材料及工費。十年保證使用期間，可簽定年度維修合約，維修內容，以簽訂合約為主。

十四、通訊連絡

東亞電	分類碼	
	C S I	16760
	U D C	
	S F B	
	C S B	

對 講 系 統

一、廠商名稱

廠商全稱
日商 TOA(株)台灣公司
東亞電股份有限公司
地 址
台北市長安東路一段25號 6
樓
電 話
(02)5681881-2

二、產品簡歷

本產品分爲一般業務使用及緊急時使用二種，具有多用途之功能。

四、產品性能

- 一般業務用：
 - (1)被叫的人，不拿聽筒就能通話。
 - (2)能記錄警報巡迴時刻。
 - (3)依照電話子機麥克風，能監聽聲音。
 - (4)監聽周圍的聲音，只要達到一個 level 就能讓監視器動作。
 - (5)有可接專用呼叫器。
 - (6)外接喇叭。
 - (7)可和交換機連用。
- 緊急用：
 - (1)用電腦交換器緊急時從主控台容易向各樓層廣播。
 - (2)各樓層的喇叭可以當作麥克風用。
 - (3)只要是各樓層的電話機拿起來，主控室的主機就緊急發聲。
 - (4)從子機來的緊急發聲，

能同時最大向 3 個主機表示。

- (5)主控室的主機可以隨時選擇子機通話。
- (6)主機可以不拿聽筒就能通話。
- (7)子機 3 個可以和主機同時通話。
- (8)主機可以數字型顯示燈來表示。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

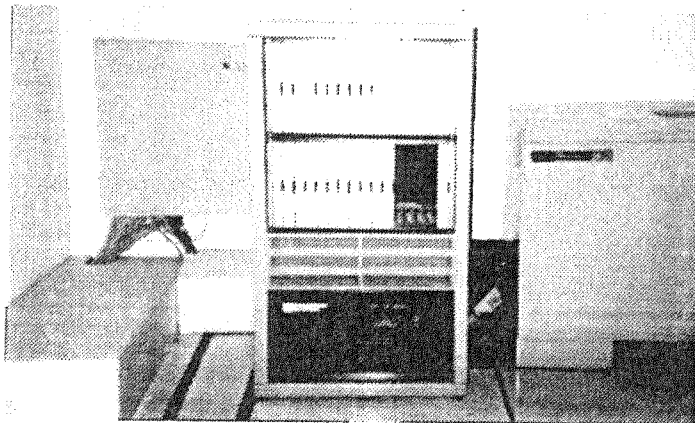
六、適用範圍

學校(宿舍)、醫院、工廠、辦公大樓、大型停車場等。

七、材料構成

1. 交換機
2. 主機
3. 主機用嵌入式套件
4. 分機用嵌入式套件
5. 分機面板
6. 嵌入式箱體
7. 自動撥號器
8. 分機
9. 放大器
10. 直流電源供應器
11. 廣播號角喇叭
12. 回叫器
13. 呼叫警示器
14. 語言儲存器
15. 資料傳輸器
16. 資料接收器
17. 電腦介面

三、產品圖像



18. 電話外線介面
19. 交換機介面
20. 接線箱
21. 聯結纜線
22. 雙孔分機插座

八、材料規格

本產品規格有：

- 1.EX-600 32線交換機
- 2.EX-610 64線交換機
- 3.EX-620 128線交換機
- 4.EX-630 256線交換機
- 5.EX-200 16線交換機

本系統之相關組件有：

- 1.EXES-6000 系列
- 2.EXES-2000 系列
- 3.IC-100 系列

九、性能數據

以 EX0200 及 EX-600 為例：

- 1.EX-200 主機預設 NO:20-35
分機 NO100-131 輸入阻抗 6
00SZ 平衡 200HZ-5KHZ 電
源 AC20V2.5A 消耗功率 130
W，重 5kg
- 2.EX-600 主機預設 NO:20-51
分析 NO:100-199 輸入阻抗
600SZ 平衡 200HZ-5KHZ 電
源 AC100V50/60HZ(DC24V)
消耗功率 150W，重 210kg

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

有特約之經銷商來為您
進行維修服務。

十四、通訊連絡

傑豐企業有限公司	(02)7355192	台北市基隆路二段 196 號 3F
聯全貿易公司	(02)3687891	台北市和平西路一段 3 0 號 3F
利揚行股份有限公司	(02)7211967	台北市光復南路 260 巷 46 號 1F
興昇有限公司	(02)8831440	台北市承德路四段 358 號 2F
恒緯科技(股)公司	(02)8315542	台北市士林區中正路 3 60 號 2F
中菱視聽工程有限公司	(02)5625410	台北市松江路 8 號 2F2 03 室
台裔股份有限公司	(07)7151799	高雄市光華一路 12 號 10F

立得 HA 家庭自動化系統

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
立得電腦通信有限公司
地 址
台北市和平東路一段 266 號
二樓
電 話
(02)3623592

二、產品簡歷

使生活便利安全，此種意念是東芝家用控制系統注入無數的心力而成。

配合各種生活方式任意組合，以達成豐富，快樂及優雅的人生。

四、產品性能

主機性能：

1. 呼叫音量調整，有三段式音樂。
2. 3.5inch 液晶監視器顯示來訪者影像。
3. 畫質調整鈕，可調整出最清晰之畫面。
4. 監視鈕。
5. 電鎖，開鎖鈕。
6. 攝影機，採用廣角鏡頭，可涵蓋上下左右，內含紅外線 LED，夜間無照明亦可在 50M 內攝入鏡頭。

五、性能等級

1. 設備型號：THE-735MW-2
2. 審定號碼：技自 80-195
3. 審定日期：80.5.31

六、適用範圍

適用於大樓、別墅、倉庫。

七、材料構成

主要材料：

1. 主副機組—無開鎖鈕
 - (1) HHTV-200MD
 - (2) 主機 HTV-200M
 - (3) 門口對講機 HTV-200D
2. 主副機組-附開鎖鈕
 - (1) HTV-200MLD
 - (2) 主機 HTV-200ML
 - (3) 門口對講副機 HTV-200D

八、材料規格

1. 集合住宅型省線型防災電視對講機。
2. 電話遙控系統，集中控制系統，電力搬送遙控系統。
3. 集合住宅型同軸型防災電視對講機。
4. 集合住宅型電話型防災電視對講主機。
5. 二線式電視對講機。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

施工容易，不用破壞裝潢。

三、產品圖像



十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫。

十三、維護保證

交貨時簽定合約給予一年保固，但又視金額來洽談保證年限及保養維修範圍。

十四、通訊連絡

電視對講機、 防盜系統

安家保全

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

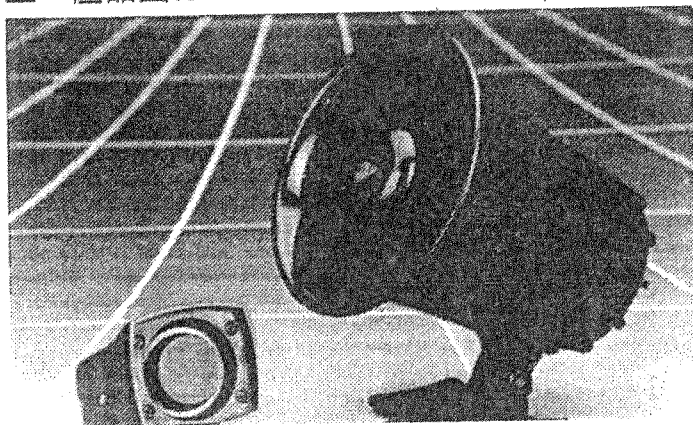
一、廠商名稱

廠商全稱
安家保全股份有限公司
地 址
台北縣中和市平和路18巷5
號4樓之一
電 話
(02)2256651

二、產品簡歷

1. 產品之研發階段：乃是普通對講機之延伸。
2. 產品之特點：乃利用聲音傳送及信號傳輸達到使用者滿足，集合電子、電工、資訊三種結合。
3. 產品適用性：無論單戶、多戶、甚至到2200多均可使用，彈性大。
4. 產品發展性：配合資訊進步，可與安全（防盜系統）結合，且從單色發展至彩色。使用者方便且需要，又容易。

三、產品圖像



四、產品性能

產品所具備性能：4 ~ 5 吋半的小電視，且可開門對講。不占空間，方便使用，又可與防盜系統結合，所應用範圍更深。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於任何一種建築，尤其電視對講機與防盜系統合併為一所應用的範圍更廣。

七、材料構成

1. 乳白色塑膠外殼長22cm，寬20cm，厚6cm。
2. 控制機板長14cm，寬5.5cm。
3. 4吋扁平式CRT管（含影像電路）長21cm，寬10cm，厚3cm。
4. 防盜機板長10cm，寬9cm。
5. 密碼機板長10cm，寬9cm。

各部份可相互結合成影像、聲音、開門、防盜四機一體，亦可依需要而各個獨立或結合使用。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

本公司參照CNS-2779之中國國家標準，對生產產品自我檢測，而達下列標準：

1. 最大電力消耗：5W
2. 可連續使用：3000個小時以上
3. 水平解析度：450條以上
4. 掃描線性失真
5. 送話器45dB，收話器68dB
6. 影像入力：
0.5 ~ 2V/75N
7. 水平頻率：
15750HZ ± 50HZ
8. 垂直頻率：
50 ~ 60HZ 可調

十、施工方法

1. 施工程序：
 - (1) 配合工地水電進行管路規劃及埋箱預置。
 - (2) 穿線。
 - (3) 配插頭。
 - (4) 裝機。
 - (5) 測試。
2. 安裝方法：
 - (1) 將插頭公，母對準直接壓入。
 - (2) 放入埋箱鎖上固定。
 - (3) 調整畫面，使之最宜。
3. 注意事項：
 - (1) 避免繞經高電場磁場或過分潮濕之地方。
 - (2) 避免陽光直射或過份暴露之地方。
 - (3) 獨立之電力系統。

十一、工料分析

影響價格因素：

1. 零件價格的上揚。
2. 人工成本的增加。
3. 市場的競爭壓力。

十二、使用配合

1. 與普通對講機使用方式略同，只是有無螢幕之差及音樂聲之不同，其程序是樓下接門口和輸入後所需的戶名，住戶聽到音樂聲看清楚是誰後對講開門。
2. 樓下門口機在安裝時避免向陽或日曬雨淋，容易縮減攝影機壽命，樓上室內機平時保持清潔，且不要隨便自行移位。

十三、維護保證

1. 保養維護注意事項：
 - (1) 避免隨便自行移位。
 - (2) 避免撞擊。
 - (3) 管路照規定配管。
2. 保養通訊資料：
 - (1) 總公司地點。
 - (2) 附保證書，並指出維修地點。
3. 維修服務範圍：不為人為破壞因素，壹年內免費維修，壹年後酌收成本費。

十四、通訊連絡

武盈企業	分類碼	
	C S I	16760
	U D C	
	S F B	
	C S B	

愛迪恩電視對講機

一、廠商名稱

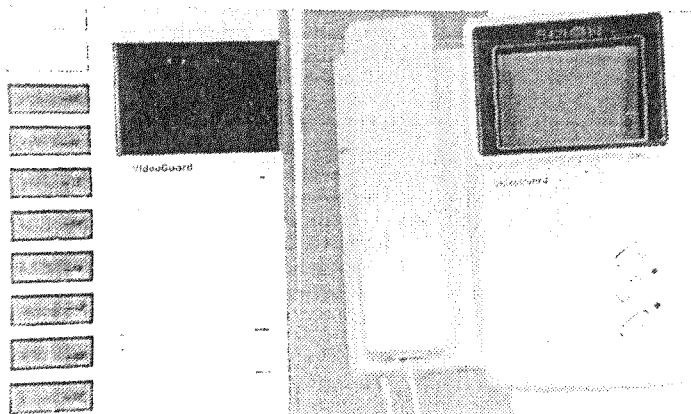
廠商全稱
武盈企業有限公司
地 址
桃園市復興路 460 號4F之1
電 話
(03)3321146-7

二、產品簡歷

本產品可分獨戶型及大樓型

- 1.獨戶型：採用最新的科技產品「2線式無極性傳輸」可自行輕易安裝。
- 2.大樓型：日本原裝進口 CCD 式攝影機，11個紅外線 LED 可自動補光，本按鍵機，採用組合式設計，依實際戶數可彈性安裝，一組按鍵機可按裝8戶室內機。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.畫面清晰，解晰度高，4"黑白扁平式影像管，造形輕巧省電不易損壞。
- 2.視野廣闊：採用廣角鏡頭，大人小孩均可攝入，平時亦可監控門口之活動狀況。
- 3.紅外線夜間照明：夜間不需加裝其他輔助照明。
- 4.悅耳鈴聲。
- 5.防盜，防水設計室外機採閉封式設計，隱藏式，螺絲具防盜作用。
- 6.大樓式，室外機按鍵可彈性安裝。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

- 1.工廠
- 2.大樓
- 3.住家
- 4.商店

七、材料構成

採用塑鋼 FRP 外，室內機為乳白色、白色，室外機為灰色。

八、材料規格

獨戶型 PH-801
詳附表一

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

電視對講機之使用時，本公司會全力配合。

十三、維護保證

在自然使用情況下，本公司保固二年。

十四、通訊連絡

附表一

室內機 PH-801M	
電 源	DC18V/1A
影 像 管	4"黑白扁平式(NTSC)
解 析 度	420條以上
呼叫鈴聲	電子式叮噠聲
顯像時間	在監視狀態下，可永久監視 鈴響後30秒自動切斷
電源消耗	待機狀態：2.5W 操作狀態：15W(MAX)
傳 輸 線	2線式無極性(包含電源、影像、聲音信號)
傳輸距離	AWG#22(ϕ 0.65mm)50公尺 AWG#18(ϕ 1.00mm)100公尺 總阻抗4 Ω 以下無距離限制
室外攝影機 PH-801C	
解 析 度	230條TV LINES
影像感測器	1/3"CCD
攝影角度	78° (FULL ANGLE)
鏡 頭	F1.8
最低照明度	2LUX
光 源	6紅外線LED

衆經電子

電視對講機 (大樓型)

分類碼

C S I 16760

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
衆經電子股份有限公司
地 址
台北市松山區南京東路五段
371 號 1 樓
電 話
(02)7621515

二、產品簡歷

一個室外機可對 256 戶，特別訂單可增加為 1024 戶，戶外機採安裝彈性，可依戶數增加按鍵機，配線為 6 + 1 中央分配式接線法使用：解碼原理「做訊號傳輸」接線只須 1 條 6 蕊之電纜線及一條 3C2V 影像線。

四、產品性能

- 1.各住戶可呼叫大樓管理中心。
- 2.具備監視及門控功能。
- 3.12 個紅外線 LED 可自動調光，夜間無須任何輔助照明，即可清楚的看到訪客。

五、性能等級

- 1.TUV:GS- License NO:S915273 4
- 2.FTZ CLASS B:Report 91120Z 1 Date Tested:10,20,1991
- 3.FCC CLASS B:Report 91092 5N1 Date Tested:09,25,1991

六、適用範圍

適合大樓使用。

七、材料構成

主要材料：

- 1.CCD MODULE 8 萬點 27 萬點
- 2.CRT MODULE (4" BLACK AND WHITE)

八、材料規格

- 1.PH-850M-4" 扁平式黑白室內機。
- 2.PH-850C-1/3" CCD 攝影室外機。
- 3.PH-850-8 戶用按鍵機。
- 4.PH-P 訊號轉換器。
- 5.PH-P1 室內機之電源供應器 (可供 6 台份)。
- 6.PH-P2 室內機之電源供應器 (祇供 1 台份)。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

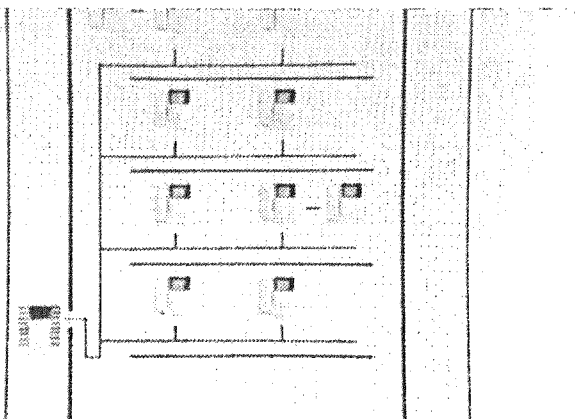
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保證期限為一年免費維修。

三、產品圖像



十四、通訊連絡

安家保全(股)公司 (02)2256651 中和市平和路 18 巷 5 號 4 樓之一
盟業電子企業(股)公司 (02)8833222 台北市承德路四段 218 號 6、7 樓
盟業電子企業(股)公司 (07)3452036 高雄市至聖路 312 號 9 樓之一

衆經電子

電視對講機 (透天厝型)

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

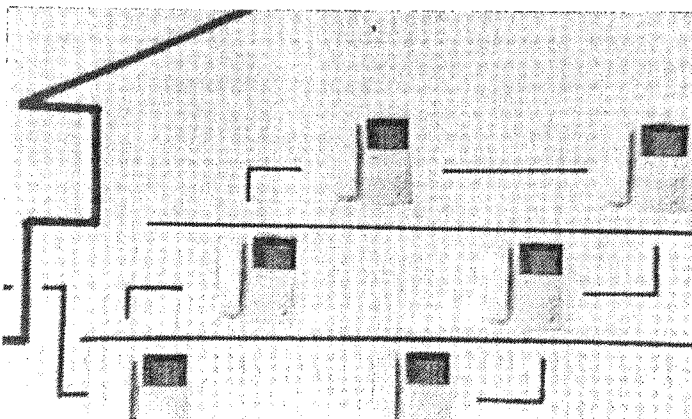
一、廠商名稱

廠商全稱
衆經電子股份有限公司
地 址
台北市松山區南京東路五段
371 號 1 樓
電 話
(02)7621515

二、產品簡歷

本系統專為透天厝設計，可免除客人來訪時跑上跑下之麻煩，本系統為結合最新之設計理念及追求施工簡單保養容易而設計，使用者可以發現本系統確實與衆不同。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 室外機具防水、防塵、防盜。
2. 室內機有壁掛型及桌上型。
3. 系統內可按裝無影像對講機，亦有開門及對講功能。
4. 一個室內機可對 256 個室內機。
5. 室內機可以內線呼叫，互相對話。
6. 室外機採高解析度之廣角鏡頭自動對焦，夜間亦能清楚監視門外之動靜。

五、性能等級

1. TUV:GS-License NO:S9152T34
2. FTZ CLASS B:Report 91120Z1
3. Date Tested:10,20,1991
4. FCC CLASS B:Report 910925N1
5. Date Tested:09,25,1991

六、適用範圍

適用於透天厝及當你家裏需要比四個室內機更多之室內機時。

七、材料構成

主要材料：

1. CCD MODULE 8 萬點 27 萬點
2. CRT MODULE (4" BLACK AND WHITE)

八、材料規格

1. PH-860M-4" 扁平式黑白室內機。
2. PH-860C-1/3" CCD 攝影室外機。
3. PH-P 訊號轉換器。
4. PH-P1 室內機之電源供應器 (可供 6 台份)。
5. PH-P2 室內機之電源供應器 (祇供 1 台份)。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫。

十三、維護保證

保證期限為一年免費維修。

十四、通訊連絡

安家保全(股)公司	(02)2256651	中和市平和路 18 巷 5 號 4 樓之一
盟業電子企業(股)公司	(02)8833222	台北市承德路四段 218 號 6、7 樓
盟業電子企業(股)公司	(07)3452036	高雄市至聖路 312 號 9 樓之一

衆經電子	分類碼	
	C S I	16760
	U D C	
	S F B	
	C S B	

電視對講機 (獨戶型)

一、廠商名稱

廠商全稱
衆經電子股份有限公司
地 址
台北市松山區南京東路五段
371 號 1 樓
電 話
(02)7621515

二、產品簡歷

一個室外機可對四個室內機，超薄型是我們最基本的追求，而安裝方便使用簡單，忠實的為您守衛著大門是我們的目標。

四、產品性能

- 1.本系統按裝採兩線式無極性傳輸，造型美觀大方，現代感十足。
- 2.停電不易損壞。
- 3.攝影機為廣角鏡頭。
- 4.監視門口活動狀況，只須按下監視鍵。
- 5.使用紅外線照明，夜間不須輔助照明。
- 6.室外機為密封式設計，耐熱、防火、防塵、防盜。

五、性能等級

- 1.TUV:GS-License NO:S915273
4
- 2.FTZ CLASS B:Report 911020
Z1
- 3.Date Tested:10,20,1991
- 4.FCC CLASS B:Report 91092
5N1
- 5.Date Tested:09,25,1991

六、適用範圍

獨戶型住宅。

七、材料構成

主要材料：

- 1.CCD MODULE 8 萬點 27 萬點
- 2.CRT MODULE (4" BLACK AND WHITE)

八、材料規格

- 1.4" 扁平式黑白室內機。
- 2.1/3" CCD 攝影室外機。
- 3.110/220V AC/DC 變壓器。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

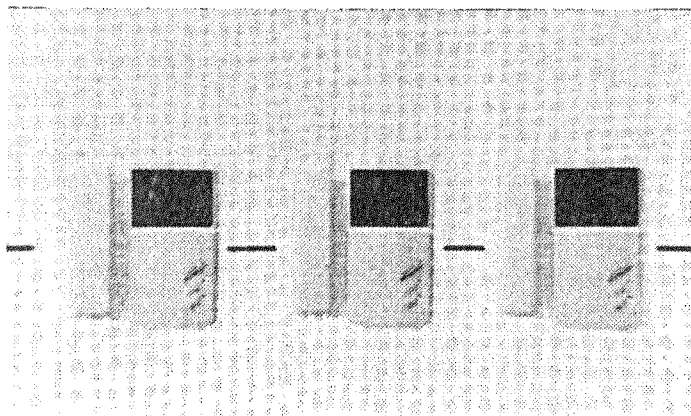
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

保證期限為一年免費維修。

三、產品圖像



十四、通訊連絡

安家保全(股)公司 (02)2256651 中和市平和路 18 巷 5 號 4 樓之一

盟業電子企業(股)公司 (02)8833222 台北市承德路四段 218 號 6、7 樓

盟業電子企業(股)公司 (07)3452036 高雄市至聖路 312 號 9 樓之一

電視對講機

堡山企業

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
堡山企業有限公司
地 址
台北市南京東路五段 123 巷
8 弄 23 號一樓
電 話
(02)7695258

二、產品簡歷

採用最新科技之 LCD 液晶畫面，除可立即顯像外，並延長使用壽命。室外機並採用低照度、廣角之 MOS 鏡頭，攝影效果特佳。

另有數位式內部對講系統。

四、產品性能

1. 數位式機種採省配線方式，可達 720 戶，並可附加安全主機，管理主機亦採數字顯示，精巧實用，還可外加列表機，詳實列印各戶之狀況及解除時間。
2. 二線式機種更有自動錄影功能，隨時保留最新八組畫面，附時間及日期。

五、性能等級

品質符合日本 JIS 標準及美國 UL 規格。

六、適用範圍

大樓、集合住宅、透天厝、學校、醫院、車站、銀行、超市、百貨、工廠、飯店等場所皆適用。

七、材料構成

機體外殼均以耐擊之 ABS 為材料，顯像部份以液晶方式，攝影部份以 MOS 電子攝影機附紅外線輔助燈光組合而成。

八、材料規格

1. 二線式室內機：210(H) × 197(W) × 68(D)mm
2. 二線式室外機：122(H) × 90(W) × 46(D)mm
3. 數位式室內機：220(H) × 160(W) × 47(D)mm
4. 數位式室外機：340(H) × 270(W) × 98(D)mm
5. 管理機：224(H) × 272(W) × 130(D)mm
6. 安全主機：220(H) × 120(W) × 47(D)mm
7. 獨戶式室外機：171(H) × 116(W) × 47(D)mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 電視對講機或對講機均屬弱電設備，一般都有專用之配管，且因有影像之傳輸，最忌與高壓電源混合使用，避免造成電波干擾。若需連接同軸電纜最好以焊接方式，避免將來脫落或斷線。
2. 因係超薄型，故勿須預留底座，僅預留 1P 或 2P 之接

三、產品圖像



線盒即可。

十一、工料分析

配線時最好採用符合國家標準之線材。其實線材部份在整個成本上所佔比率甚低，應採用上等線材為佳。

影響器材之價格因素主要為匯率變動及國外成本變化。

十二、使用配合

室外機安裝時須注意是否會遭雨淋，縱使機器本身有防水設備，但因台灣氣候潮濕且多雨，故最好加設遮雨蓋。安裝位置也儘量避免向光，因為若機器向光，即人物為背光，效果會較差。且若靠近高電壓之處，須接地線及採用高隔離效果之線材。

十三、維護保證

機器擦拭時以乾淨細質布為之，勿以水洗，且勿用揮發性之溶劑清洗，勿靠近高溫的地方。因品質經嚴格測試後才安裝，可提供一年之免費維修之保證。另有五年之保用期，即五年內保證有零件更換。

十四、通訊連絡

暉達通信工程	(035)335577	新竹市中正路443號
森楷科技	(04)3895331	台中市西區大昌街208號2樓
世岱通信器材	(06)2212288	台南市安平路220巷12弄7號
東原機電工程	(07)3849078	高雄市三民區覺民路261號

群傑實業

多功能對講系統 保全系統

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
群傑實業有限公司
地 址
台北市復興北路 211 號 B1
電 話
(02)7128068

二、產品簡歷

1. 本產品之開發乃依據本公司多年市場經驗，以符合國人生活及居住習慣之需求，而自行研發之產品（功能後述）。主要結合電視對講、智慧保全、居家生活自動化三種功能為一體設計，且訊號穩定，用數位傳訊，系統穩定而富多樣化。
2. 又因國人有逐漸重視外觀及材質本產品與國外各大廠產品作過比較，特請小國人之小組整體設計，享受與國人之視覺享受與實用性。

四、產品性能

1. 電視對講：採用數位傳訊，訊號線僅需 2C 線即可，同時具備低照度監視，開啓電鎖及對講通訊功能。
2. 智慧保全：具多迴路防盜、防火、求救，自動區分三種警報音響，亦可自由選擇靜音報警。
3. 居家生活自動化：除具備開門啓閉玄關燈外，同時具有語音合成 IC 留言功能，除具留話外，亦可錄製嚇阻宵小之音響。
4. 擴充功能：對講與保全均可與管理室總機連線，數位顯示，免除傳統式大鍵盤之困擾，同時可外接電腦 PC 作動態彩色圖形之顯示。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 集合住宅：（集中管理）
2. 大樓式住宅
3. 辦公廠房

本系統適預售屋，即未完工之工地以避免管路之設計不當；若為成屋，則可能先利用原先管路為原則，否則將配以明管。

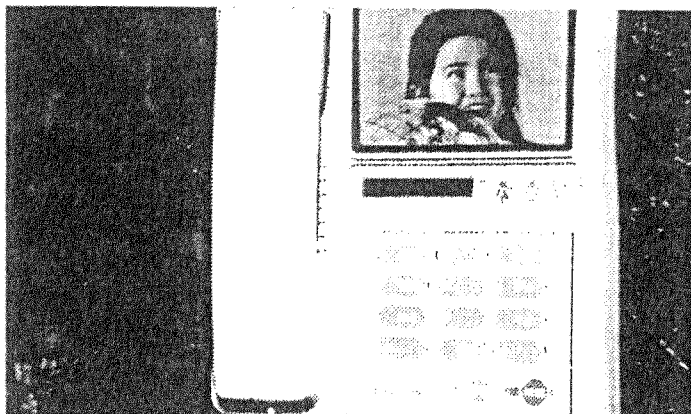
七、材料構成

1. 室內機
 - (1) 4" 黑白 CRT 映像管及電視板
 - (2) HANDSET 話筒
 - (3) 主機板與語音板
 - (4) 顯示幕（數字 LED）
 - (5) 電源供應器
2. 室外機
 - (1) CCD 攝影機
 - (2) 機板，MIC，SPEAKER
 - (3) 顯示幕（數字 LED）及鍵盤

八、材料規格

1. 室內埋入盒
150(W)*93(H)*80(D)
2. 室內機
181(W)*198(H)*63(D)
3. 室外機
190(W)*210(H)*45(D)
4. 管理室總機
181(W)*198(H)*63(D)

三、產品圖像



九、性能數據

1. 室內機：

- (1) 保全延遲時間：30秒
- (2) 留言錄放音時間：10秒
- (3) 消耗電力：

STANDBY 300mA操作500mA，再加警報共900mA

2. 室外機（2種供選擇）

- (1) 1/2" CCD或1/3" CCD攝影機

(2) 1/2" CCD圖素250000點

(3) 1/3" CCD圖素80000點

- (4) 可接戶數：

至少可至1000戶

3. 總機：

至少傳訊距離1200公尺，
加中繼器則距離不限。

月將定期前往服務，共12期。

- 2. 不定期服務：只要有突發狀況，來電至本公司，將擬派人前往。

- 3. 說明會：於完工後由業主提出，本公司提供3次說明會。

- 4. 保固期一年，於一年後可續維護合約。

十四、通訊連絡

台南分公司

(06)5712385

台南麻豆鎮中山路 140-1 號

十、施工方法

- 1. 本公司將可先行提供管路圖。
- 2. 於灌漿前，水電將本公司提供之埋入盒先固定。
- 3. 於結構體完成前，由本公司前往工地配線。
- 4. 待粉刷時，再按裝器材並測試。

十一、工料分析

原則上基本料件起伏都很微小，唯獨少許零件及配件將依數量之多寡而價格略有增減。

十二、使用配合

本系統之操作乃配合一般生活居家之使用，一切採中文單鍵操作及燈光圖形輔助顯示，使用錯誤率低。

十三、維護保證

- 1. 定期服務：集合住宅或多戶數者於一年保固期內每

霆威興業

CCD 電視對講機 + 防盜系統

分類碼

C S I	16760
U D C	
S F B	
C S B	

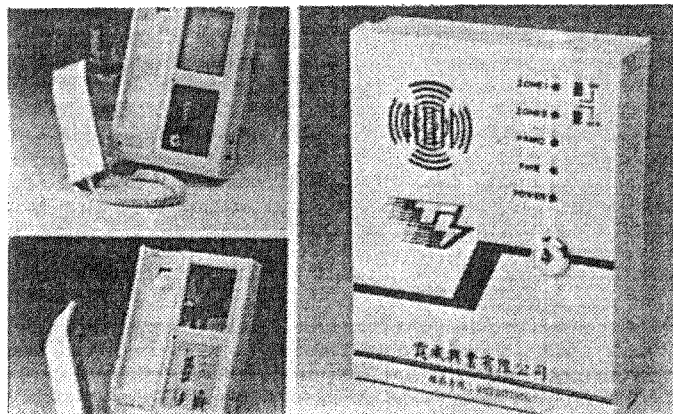
一、廠商名稱

廠商全稱
霆威興業有限公司
地 址
台北縣中和市景平路 515 巷
37 號
電 話
(02)2477976

二、產品簡歷

電視對講機，於十幾年
前，就已經慢慢的受到居家
用戶的接受，保全系統，在
最近幾年也受到重視，本公
司自成立至今，對本產品的
開發，亦不斷的改進，本產
品兼防盜保全系統，一機多
用途更是本公司產品中一大
特色，配合先進的 CCD 室外
攝像系統，讓本公司的產品
，能受到各建設公司的擴納
採用。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.CCD 口機
 - (1) 25 萬點圖數
 - (2) 解析度，380 條
 - (3) 自動光圈調整
 - (4) 紅外線補助照明，0.2 Lux 底照度
2. 電視對講機 + 防盜保全
 - (1) 室內預埋方式超薄外
型。
 - (2) 畫質細，具 420 解析度。
 - (3) 四迴路，防盜，防火，
瓦斯偵測及緊急求救。
 - (4) 雙向放大對講。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

一般住家，大樓或別墅
及辦公大樓。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

- 1.TS-2001 室外機
300 × 190 × 50mm
- 2.TS-303 防盜電視對講機
260 × 180 × 45mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 室外
 - (1) 直接按裝不用預埋箱只
需單聯或雙聯一出口 BOX。
 - (2) 應避免強光直接照射與
防雨。
2. 室內機
 - (1) 可採用預埋或明箱施
工。
 - (2) 施工程序：依結構圖
(升位圖) 設計 → 施工
→ 裝機 → 測示檢驗。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 避免水或油漬，直接灑於機體。
2. 避免硬物撞擊。

十三、維護保證

1. 一般正常使用性況，免費維修服務一年，超過年限，酌量收取材料服務費。
2. 天災或遭破壞，不在免費維修之內。

十四、通訊連絡

雙和堂	分類碼	
	C S I	16760
	U D C	
	S F B	
	C S B	

電視對講系統

一、廠商名稱

廠商全稱
雙和堂企業系統科技有限公司
地 址
台北縣中和市中興街49號
電 話
(02)2472060

二、產品簡歷

1. 解碼數位式按鍵傳送方式。
2. CCD自動光圈廣角攝影不怕逆光。
3. 紅外線低照度投光，夜間依然清晰穩定。
4. 扁平式高解析度CRT影像最穩定。

四、產品性能

1. 超薄（厚度5.5cm）。
2. 除對講外尚可監視、監聽。
3. 扁平式映像螢幕，免預埋盒。
4. 可加裝分機。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 適用獨立單戶之住家、辦公室、工廠等。
2. 適用社區、大樓等集合式住宅群（最多為1600戶）。

七、材料構成

1. 室內機：一體成型象牙白硬塑外殼。
2. 室外機：鋁合金外型具防水。

八、材料規格

1. 室外機
 - (1) 規格：300(W) × 200(H) × 100D
 - (2) 電源：16V ± 4VDC
 - (3) 聲頻：0.5W
2. 室內機
 - (1) 規格：215(W) × 190(H) × 55(D)
 - (2) 電源：16.5V ± 2.5V
 - (3) 解析度：350line（水平）、300line（垂直）。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

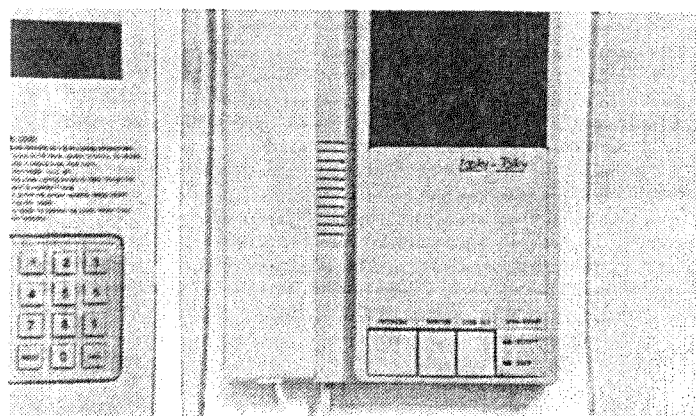
十、施工方法

1. 並連式接線只需5蕊共通+1條同軸電纜線。
2. 預線單聯BOX。
3. 線材接妥掛BOX即可。

十一、工料分析

1. 採3C2V或5C2V電纜線。
2. 0.6mm信號線即可。

三、產品圖像



十二、使用配合

- 1.掛壁式設計牆面應平整。
- 2.預埋管路。
- 3.調整鈕應由專人調整。

十三、維護保證

品質保證二年（時間內
故障保證換新）。

十四、通訊連絡

影像傳輸系統

中匯企業

分類碼

C S I	16780
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
中匯企業有限公司
地 址
台北市永康街八巷七號
電 話
(02)392-0363

二、產品簡歷

請逕與本公司連繫

四、產品性能

影像傳輸系統設備：

1. 影像接收機 (即管制中心)
RVS-3000RX
2. 影像發射機 RVS-3000TX
3. RELAY CARD (RVS-3000RC)

可以電話網路 (或專線) 作為傳輸線路。

五、性能等級

FCC 審驗合格

六、適用範圍

1. 銀行 (金融界)
2. 保全
3. 警政單位 (巡邏車)
4. 飯店
5. 生產線監控
6. 其他

七、材料構成

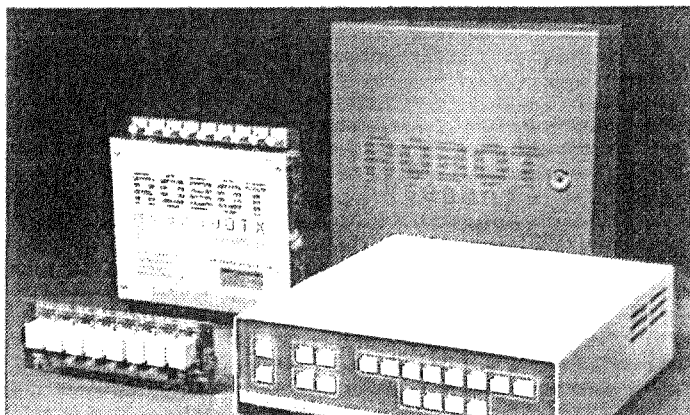
1. 影像接收機

- (1) 自動接收畫面
- (2) 能顯示用戶編號、時間、日期等
- (3) 自動選台或鎖定
- (4) 可接收一般警報信號
- (5) 可選全畫面或回畫面
- (6) 可遙控現場發射機內之繼電器
- (7) 可控制發射機內之警報開或關
- (8) 可接收發射機所傳送來之信號及畫面

2. 影像發射機

- (1) 能接 8 台攝影機，具選台功能
- (2) 可由接收機控制發射機之動作
- (3) 遇有警報即自動撥號
- (4) 可設定多網電話號碼
- (5) 可接至現場錄影機，使現場之 CCTV 具有回畫面功能

三、產品圖像



八、材料規格

RVS-3000TX RVS-3000RX
尺寸：8 × 8 × 1 1/2 IN
11 1/4 × 13" × 3 1/2 IN
重量：1 lb 6 lbs
電壓：12VDC/1A
110VAC/10W

九、性能數據

FCC 審驗合格

十、施工方法

視環境狀況而論

十一、工料分析

視環境狀況而論

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 保固壹年（天災及人為因素除外）
2. 保用伍年

十四、通訊連絡

時機企業有限公司 (02)3567068 台北市永康街 8 巷 7 號 1F

頂 通 系	分類碼	
	C S I	16780
	U D C	
	S F B	
	C S B	

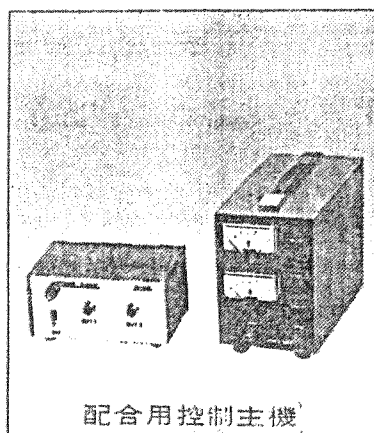
一、廠商名稱

廠商全稱：通實業有限公司
廠址：台北市信義路三段147巷17弄15-8號1F
電話：(02)703130

二、產品簡歷

本廠生產之「頂通系」音響設備，係由美國進口之優質材料，經本廠技師精心設計，並由名師監製，品質優良，音質清晰，且具多種功能，可適用於各種場合，如會議室、教室、餐廳、商店等，為現代化音響設備之首選。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 一次OK：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
2. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
3. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
4. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
5. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
6. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
7. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。
8. 有聲：發音清晰，音質優良，且具多種功能，可適用於各種場合。

五、性能等級

六、適用範圍

教學教室、視聽教室、會議室等場所使用。

七、材料構成

1. 系統主件：控制主機、擴大機、喇叭等。
2. 喇叭：型號：SL-M1s，顏色：灰色，外殼：鋁合金，頂蓋：PVC，箱體：PVC。
3. 麥克風：型號：SL-M1s，顏色：灰色，外殼：鋁合金，頂蓋：PVC，箱體：PVC。

八、材料規格

詳附表一。

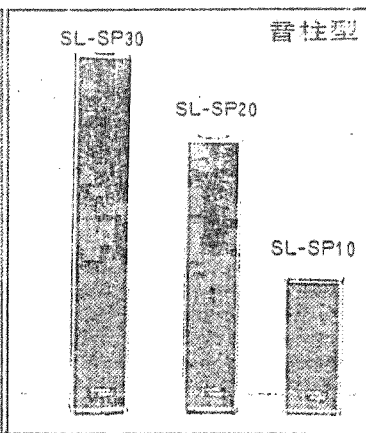
九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 只使用 SL-M1s 等本身附有喇叭系統。
2. SL-M1 等須有擴大機、壁掛喇叭等搭配。



十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一 材料規格

	品 名	機 型
系統主件部份	配合用控制主機	SL-P21 SL-P21UPS 附不斷 電設備。
	擴大機	SL-A40、A60、A80 A100、A120、A200 等。
喇 叭	音柱型	SL-SP10、SL-PS20 SL-SP30
	箱型及嵌頂天花 板	TP-807、TP-810 TPC-1、TPC-2
麥克風部份	主席用單元	SL-M1、SL-M1s
	參加者用單元	SL-M2、SL-M2s

千里眼 電視公共天線 設備	分類碼	
	C S I	16785
	U D C	
	S F B	
	C S B	

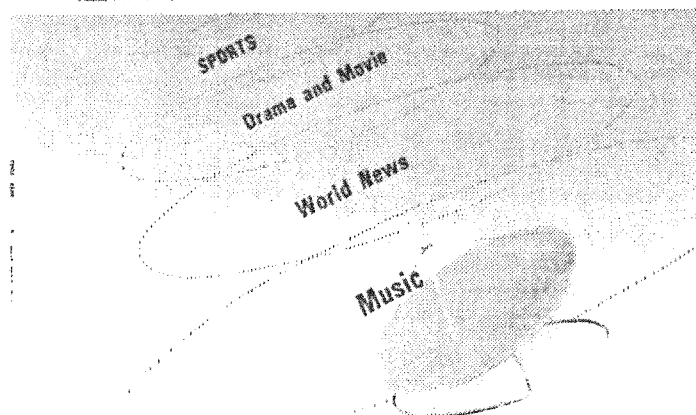
一、廠商名稱

廠商全稱
千里眼電子股份有限公司
地 址
台北市中華路一段16號
電 話
(02)3143245

二、產品簡歷

本產品採用 U/V 全頻多頻道設計 50MHZ ~ 800MHZ 的寬帶域範圍。適合工商企業需求及家庭視聽器材多頻道，經濟化涵蓋衛星資訊的標準配備。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.寬帶域天線，包含（衛星天線）能接收的訊息涵蓋面廣闊。
- 2.公用壹組天線及衛星天線即能接收各地，各國資訊。
- 3.勿須每壹戶各別架設壹支天線，對建築物（集合住宅，大樓）屋頂層美觀，助益良多。
- 4.增幅器（放大器）是針對接收系統視訊衰減問題，影響收視效果而設計的（增益放大器）。
- 5.線路，分歧，分配器；用途是處理多戶線路而設計的主幹線器材。

五、性能等級

協豐工業有限公司 V.H.F., U.H.F 鋁合金天線機型 YVT-8A （中央標準局專利號碼 13665 號）

六、適用範圍

- 1.公共天線系統適合獨立戶或集合住宅、社區天線、收視困難地區。
- 2.衛星天線系統，包含下列器材，（大、中、小碟型天線均適用）。
 - (1)碟型天線及接收集波器，降頻器。
 - (2)衛星接收主機、解碼器、CATV 頻道調變器，信號放大器等。
 - (3)機櫃（設備放置收集箱）。
- 3.衛星接收設備，大耳朵屋頂須有 10 m² 平台按置接收天線。小耳朵須有 3 m² 屋頂平台按置天線。器材機櫃 (90 × 48 × 40cm) 需預設空間，機房按置系統設備。

七、材料構成

- 1.V.H.F 及 U.H.F 天線，以鋁合金製品，電波電導特性最佳；不銹鋼製品次之（但耐天候性最佳）。碟形天線 (Dish Antenna) 中心焦式，材料以鋁片分成 4 片至 12 片方式組成壹碟形狀天線，鋁材以陽極處理

後，表面光滑的 A 級品最佳，組合而成的天線、碟形狀，體積大，受風面積大，易受天災（颱風）損壞，變形後不易修護。

2. 碟形天線，抗風壓型，支撐主桿架，採用鋁合金製品（陽極處理）。碟形網採用鋁質網，接地支撐主桿架採用電鍍鋅角鋼四角結構鋼架固定地面，即使強風損壞鋁網亦不損及主桿結構。

八、材料規格

1. V.H.F 天線 8 列：長 166cm，寬約 55 ~ 70cm
2. V.H.F 天線 12 列：長 266cm，寬約 55 ~ 70cm
3. U.H.F 天線 14 列：長 93cm，寬約 15 ~ 20cm
4. U.H.F 天線 12 列：長 100cm，寬約 10 ~ 15cm
5. FM 天線 5 列：長 166cm，寬約 134 ~ 151cm
6. FM 天線 3 列：長 166cm，寬約 134 ~ 151cm
7. （鋁合金天線 A 級品經陽極處理表面光滑最佳）
（不銹鋼特質線 SNS304# 經表面酸洗處理光滑最佳）
8. 天線導波器直徑為 0.8cm 厚 0.9mm 是市售標準型。

九、性能數據

1. V.H.F，U.H.F 室外型，鋁合金天線性能數據來源，依據協肇工業公司申請經濟部中央標準局專利第 136 65 號。
2. 衛星碟形天線，室外型鋁質天線性能數據，依據先進交通器材（股）有限公司（PIONEER COMMUNICATION APPLIANCE CO.LTD）產品外銷規格，特性表，作為設計數據標準。

十、施工方法

1. 架設天線，須在天線架固定後，再按裝。
2. 天線按裝方法，詳細組合說明詳圖。
3. 施工中注意事項：
 - (1) 按裝固定支架時注意垂直主桿勿歪斜，組合天線組體時不得損傷鋁質導波管。
 - (2) 天線固定於支架上時，須注意電波發射台方位；如北部陽明山發射站，須對準陽明山方位，再鎖緊天線支架螺絲。
 - (3) 在同臺支天線支架上，不得按裝 2 組。

十一、工料分析

本產品基本上原料，均為進口原料，如：鋁、銅、鋼砂等，基礎原料，漲、跌幅均有限約 5 % 以下，影響價格主要因素在營造成本的漲幅大，如：生產機具、開發模具、技術費、設計費、工資漲幅在 10 % 以上，如遇上市場需求不大，無法大量生產，是造成價格高漲主因。（如衛星大型接收天線）。大型衛星接收天線設計要求水準較高，可視建築物規模及用途，再作取捨。

十二、使用配合

1. 再確定本棟大樓採用公共天線設計後，屋頂層，非必要不得任意再架設電視接收天線，不安全，也不雅觀。
2. 集合住宅、大樓、社區，在使公共天線接收系統後，須注意系統設備由管理委員會交班管理，機櫃上鎖，不得任意處置，避

免影響大家收看 TV 節目權益。

3. 如有衛星接收系統，須注意大型天線的使用安全，如避雷系統是否良好，碟形天線固定良否，須注意不得任意敲打、轉向，避免使用不當，影響大家權益。

十三、維護保證

1. 器材材料規格，尺寸，依據型錄，所列規格為準，自貨品成交或工程完工日起保固壹年。
2. 天災或人為操作不當損壞，不含免費保固範圍，更換零件，收零件費。
3. 工程變更，器材變更，另計追加變更工程款。

十四、通訊連絡

協肇工業有限公司

(02)2669557

台北縣土城永豐路 23 巷 6 號

先進交通器材（股）公司
(06)6987675

台南縣官田鄉 72004 二鎮村
工業南路 37 號

金興電機有限公司

(02)8123416

台北市重慶北路四段 49 巷
20 弄 11 號

千里眼 壁內分歧整合器	分類碼	
	C S I	16785
	U D C	
	S F B	
	C S B	

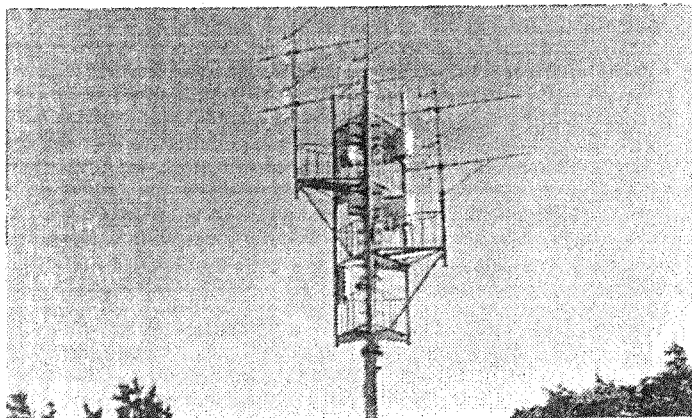
一、廠商名稱

廠商全稱
千里眼電子股份有限公司
地 址
台北市中華路一段16號
電 話
(02)3143245

二、產品簡歷

本公司創立於昭和37年5月，日本是四個大島與週邊小島聯串而成的島國，電視訊號的傳送，受制於地形影響，強、弱電波問題，對TV收視造成很大影響，如增設轉播站無線電波的干擾問題隨量增加而擴大範圍，因此直播衛星的開發應運而生，有線電視系統LATV因而蓬勃發展。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 寬帶域天線，包含（衛星天線）能接收的訊息涵蓋面廣闊。
2. 公用壹組天線及衛星天線即能接收各地，各國資訊。
3. 勿須每壹戶各別架設壹支天線，對建築物（集合住宅、大樓）屋頂層美觀，助益良多。
4. 增幅器（放大器）是針對接收系統視訊衰減問題，影響收視效果而設計的（增益放大器）。
5. 線路，分歧，分配器：用途是處理多戶線路而設計的主幹線器材。

五、性能等級

1. 昭和42年12月 日本住宅公團(kj)認定。
2. 昭和53年3月BL建設大臣認定優良住宅部品。

六、適用範圍

公共天線系統適合獨立戶或集合住宅、社區天線、收視困難地區。

七、材料構成

幹線器材以鋁合金外殼作為分歧分配器材之結構體，內部則為電子零件。

八、材料規格

1. 一套接收系統包括：
 - (1)接收器 (Receiver)：台製，依品質、功能分為A.B.C三種貨品
 - (2)碟形天線 (Dish Antenna)：形式：中心焦式 (Prime Focus)
2. 材料：鋁製網 (Aluminum Mesh)
3. 尺寸：180cm, 300cm, 360cm, 480cm, 600cm
4. 驅動桿 (Actuator)：12", 18", 24", 36"
5. 訊號集中器 (Feed Horn)：3.7 ~ 4.2, 10.95 ~ 11.7, 11.7 ~ 12.2, 12.25 ~ 12.75GHZ
6. 降頻器 (L.N.B)：3.7 ~ 4.2, 10.95 ~ 11.7, 11.7 ~ 12.2, 12.25 ~ 12.75GHZ
7. 方位控制器 (Positioner)

- 8.電纜線 (Cable) : Coaxial Cable,3wire Cable,5wire Cable
- 9.分配器 (Power Divider) : 2 way,4way
- 10.增幅器 (Line Amplifier)

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

- 1.建築物的損傷預防
ANTENNA 的固定，宜以三角形鐵架作基礎固定，並以鍍鋅之鐵管作為天線的固定基礎架的安裝，宜注意美觀的講求漏水的預防。
- 2.感電的防止
ANTENNA 的基礎固定架附近，若有電力線的架設經過時，應注意電力線感應回授，妥為預防。

十一、工料分析

因產地日本當地物資單價較亞洲地區高，日本 CATV 有線電視發展較台灣快速，該項商品不如家電商品生產量大，在建築工程，電器項目中，列為弱電工程項目；因天線器材在建材項目中，用量不如電器材（電工）料多，相較之下，單價一直高居不下，因量不多，成本因而較高。

十二、使用配合

詳附表一

十三、維護保證

- 1.器材材料規格、尺寸，依據型錄，所列規格為準，自貨品成交或工程完工日起保固壹年。

- 2.天災或人為操作不當損壞，不含免費保固範圍，更換零件，收零件費。
- 3.工程變更、器材變更，另計追加變更工程款。

十四、通訊連絡

愛知電子株式會社

(052)2622131

名古屋市中區千代田 2 丁目

24番18號

附表一

架空電線的接近限制距離：

電 壓	架空電線的種類	安全距離
低壓架空電線	裸 線	2.5m以上
	低壓絕緣電線	2m以上
	高壓絕緣電線	2.2m以上
高壓架空電線	裸 線	22m以上
	高壓絕緣電線	3m以上
	高 壓 電 線	2.5m以上

台訊科技	分類碼	
	C S I	16785
	U D C	
	S F B	
	C S B	

小耳朵及亞衛 電視系統

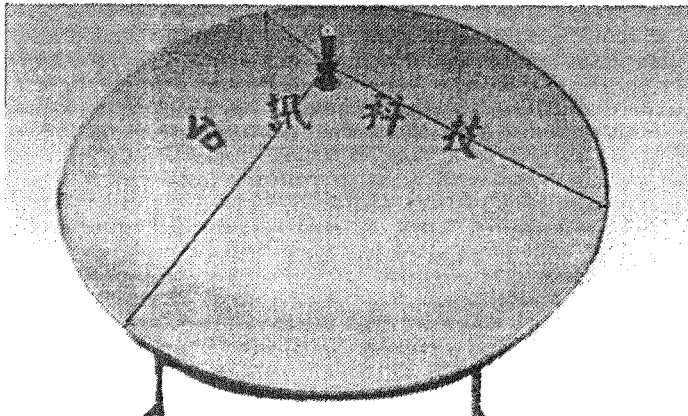
一、廠商名稱

廠商全稱
台訊科技有限公司
地 址
台北縣永和市安樂路242 號
之三2樓
電 話
(02)9237688

二、產品簡歷

- 1.小耳朵：可接收日本 NHK 一、二台，此由日方發射百合二號所接收，因此衛星因太陽能電板故障了一個，使得訊號減弱。便於七十九年12月，日本再一次發射百合三號取代之。
- 2.中耳朵：79年9月由中共發射亞衛一號可接收六個電台。
- 3.目前因國人較注重娛樂，業者抓住國人心理，以國外的電視精彩節目吸引。

三、產品圖像



四、產品性能

衛星天線之特殊之處為可很清楚接收到各國精彩節目。

五、性能等級

經濟部核准字號 208010
3 核定日期78年5月

六、適用範圍

適用條件：只要裝設地之訊號不屬於弱電區不干擾，都可架設。

七、材料構成

- 1.小耳朵為盤片狀，規格180 cm
- 2.中耳朵為盤片狀，規格240 cm

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

- 1.看工地大小決定。
- 2.家庭大約1-2萬。
- 3.若是工地則約從10多萬至100多萬。

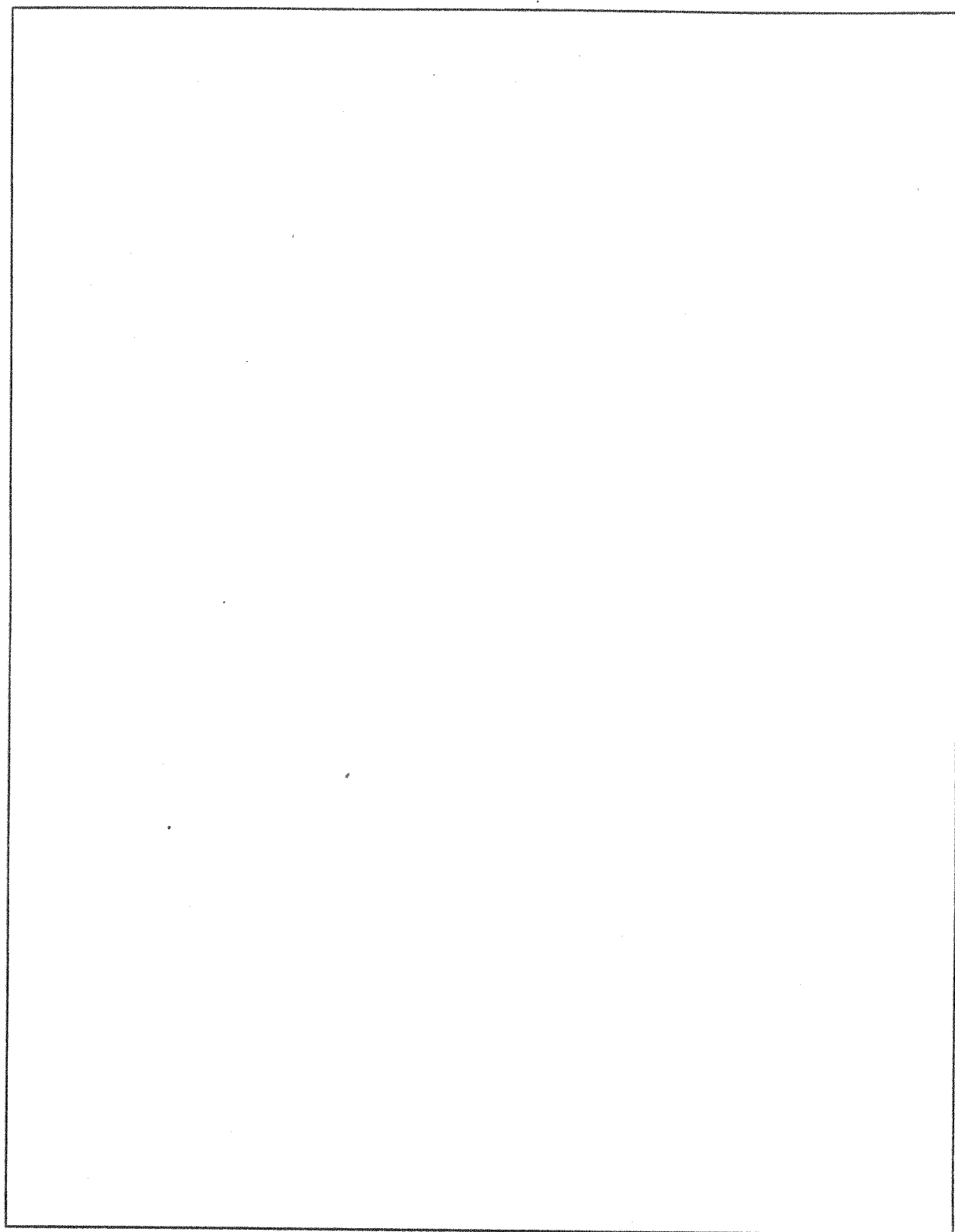
十二、使用配合

可連接攝影機及一般監視系統使用以提供安全舒適生活空間。

十三、維護保證

- 1.一年保證期。
- 2.若接收不清，則有維修保證。

十四、通訊連絡



雙和堂 收視共同收播系統	分類碼	
	C S I	16785
	U D C	
	S F B	
	C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
雙和堂企業系統科技有限公司
地址
台北縣中和市中興街49號
電話
(02)2472060

二、產品簡歷

係俗稱中耳朵共同收視
無論戶數多、少，皆可收視
建物外觀大方（住戶不需每
戶架設天線）節目多、效果
佳。

三、產品圖像



四、產品性能

採用本系統每住戶皆可
觀賞

- 1.國內電視台（台視、中視、華視教育電台）
- 2.日本衛星（NHK ~ 1, NHK ~ 2）
- 3.亞洲衛星（1 ~ 5台）
- 4.可為彩色電視對講機
- 5.大樓可自行播放（影集、系統說明）等
- 6.可收看電傳（股票或電信局提供之各項資訊）
- 7.可自由選台

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

集合式住宅群大樓、辦公大樓。

七、材料構成

- 1.180cm小耳朵接收盤
- 2.240cm中耳朵接收盤
- 3.集波器
- 4.接收主機
- 5.混頻器
- 6.調變主機
- 7.其他

八、材料規格

系統各項設備全部於建物機房處理。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

系統專業處理採 5C2V
傳輸分配至住戶端客廳主臥室。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

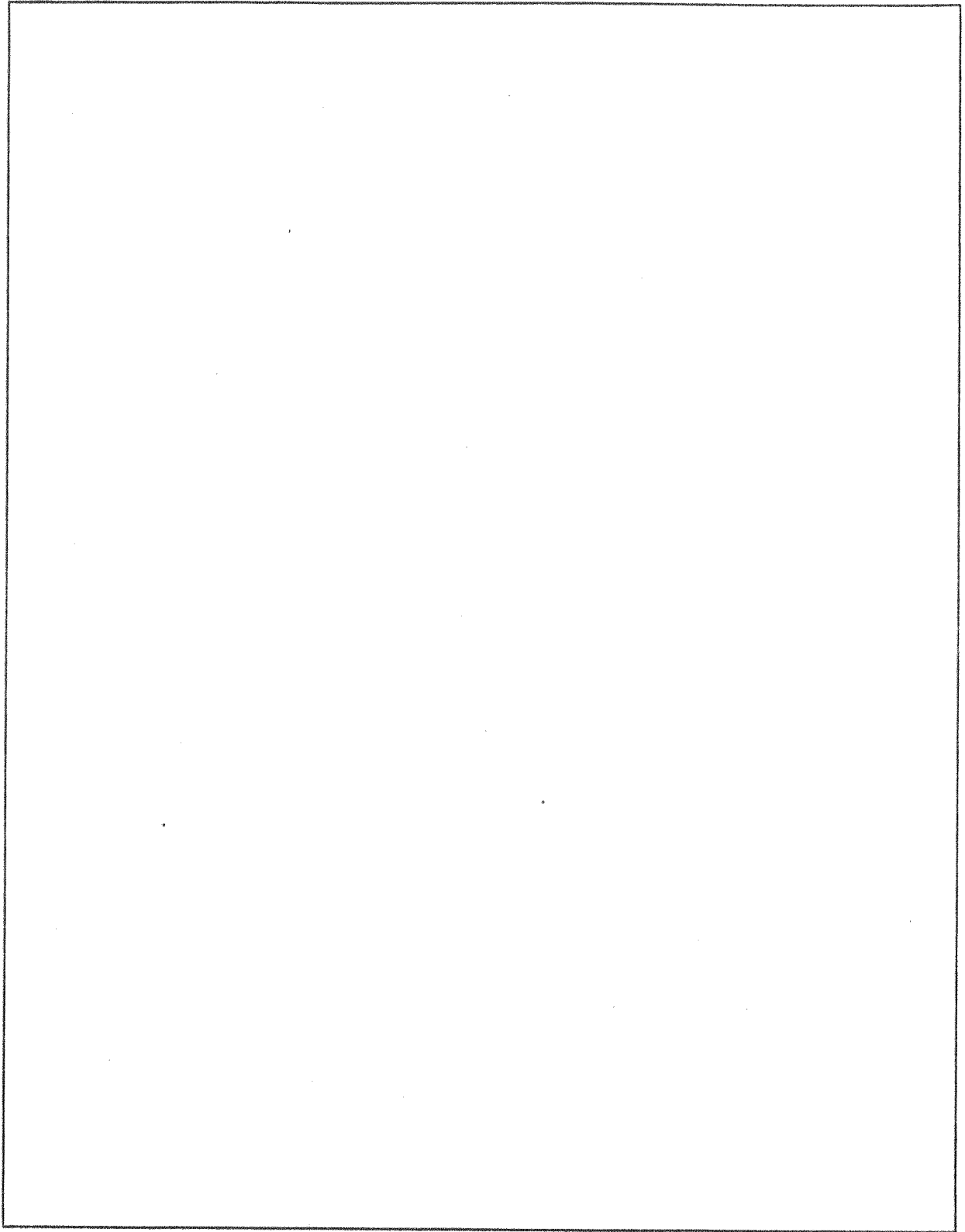
十二、使用配合

故障率幾乎等於零，使用者和系統本身無甚關連。

十三、維護保證

保證2年，每三個月保養1次。

十四、通訊連絡



士林電機

電 磁 開 關

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

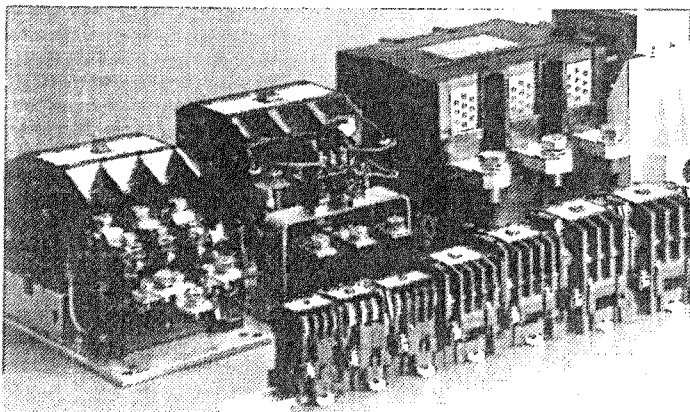
一、廠商名稱

廠商全稱
士林電機股份有限公司
地 址
台北市士林區中山北路六段
75號
電 話
(02)8342662

二、產品簡歷

本公司成立於民國44年，產銷變壓器等，民國62年間成立新豐廠，產製無熔線斷路器及電磁開關，漏電斷路器等，為國內最早及規模最大的無熔線斷路器廠家，民國81年並推出壁上開關及插座產品；由於本公司所產製之產品品質優良，先後獲得多項認證合格，如 UL, CNS (全國第一家) CED, MCS 等，79年更榮獲經濟部長品質管制獎。

三、產品圖像



四、產品性能

馬達及幫浦自動控制器材，接點壽命長。

五、性能等級

CNS2930C4084 台正字第
二二六一號，民國63.4月

六、適用範圍

1. 大樓
2. 公寓
3. 住宅
4. 工廠

七、材料構成

電木或玻璃纖維及銀合金接點，鐵心及線圈等。

八、材料規格

AC600V以下，420HP 以下

九、性能數據

耐壓、絕緣、吸引、落下電壓特性及線圈消耗功率及溫升特性等。

十、施工方法

垂直安裝，螺絲確實鎖緊，電源側及負載側須正確安裝。

十一、工料分析

銀接點、銅合金及矽鋼片進口影響產品製造成本。

十二、使用配合

本公司生產之配電器具產品，機種及規格最齊全，消費者購買時務必須配合自己使用之電力負荷，選擇合適之電壓及安培數規格產品，應儘量避免過載使用，以免影響產品壽命或危險發生。

十三、維護保證

本產品出廠前，產品必須經過嚴格之品質檢驗，且產品之設計、生產、檢驗等之過程，完全符合CNS國家標準，以確保本公司產品之優良品質及信譽，在一般正常使用情況下，產品保固一年，保固期間如有故障，本公司免費維修。

十四、通訊連絡

新豐廠 (035)995111 新竹縣新豐鄉中崙村 234 號

台北分公司 (02)5419822 台北市長安東路一段 9 號 3 樓

桃園分公司 (03)3627559 桃園縣八德鄉介壽路一段 214 號

新竹分公司 (035)770111 新竹市光復路一段 356 號

台中分公司 (04)2551883 台中市台中港路三段 134 ~ 3 號

台南分公司 (06)2371246 台南市中華東路一段 198 號

高雄分公司 (07)3326411 高雄市苓雅區光華一路 209 號

台安電機

SF6 高壓瓦斯
電磁接觸器

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

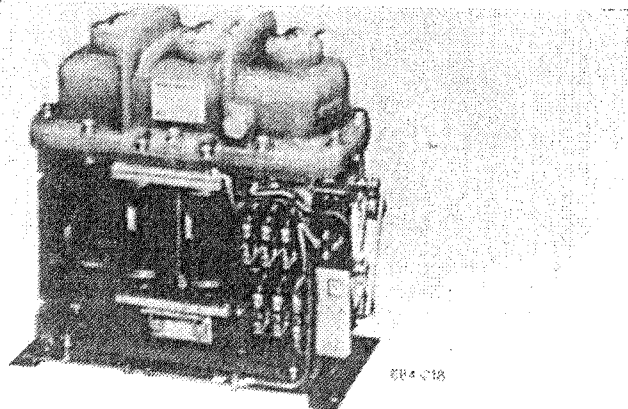
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

日本安川 YASKAWA 產製各種電氣設備聞名於世，尤其是 SF6 高壓瓦斯電磁接觸器更廣泛使用於馬達、電容器、變壓器等負載，其耐用性及優異的啓斷性能更為業界所稱道 YASKAWA G.C.S 是繼 V.C.S 之後最先進優良的電磁接觸器。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 零點消弧，開閉突波最低。
2. 對電容器、電動機、變壓器之負載無突波之不良影響。
3. 極間距離大，安全性高。
4. 萬一有漏氣故障，仍可當空氣接觸器使用，真空接觸器則需立即切離電源。
5. 檢驗測試容易。

五、性能等級

YASKAWA G.C.S 符合
JEM standard 1167 1225。

六、適用範圍

YASKAWA G.C.S 高壓瓦斯電磁接觸器，適用於各種電容器、電動機、變壓器等負載之開閉用開關。

七、材料構成

1. epoxy resin 樹脂封鑄。
2. SF6 消弧
3. 機械、電磁等操作機構
4. 特殊材質之接觸材質

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

配合 YASKAWA POWER FUSE 使用，安裝，佈置及性能更能相得益彰。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市24212 化成路449 號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉30306 新竹工業區中華路 15 號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市33022 鎮東街 14 號
台中營業所	(04)2340386	台中市40611 興安路一段249 號
台南營業所	(06)2218501	台南市70401 成功路422 號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市80235 三多一路 77 號

台安電機

台安分段開關

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

台安電機於民國 58 年，由東元電機與日商安川電機合資設立並與法國 ALSTHOM、日商寺崎電氣簽訂技術合作，產製各種開關設備及配電盤。在品質等級方面，僅台安同時獲經濟部長品管獎及一級廠商，足見其開發之產品品質、性能皆優於同業水準。

四、產品性能

1. 使用高導電率材料，電氣特性良好。
2. 接觸面採用外加彈簧壓力式，接觸壓力穩定，損失少。
3. 採用雙刀刃接觸方式，散熱佳，於通過瞬時大電流時，亦不致使開關啓斷。
4. 導電板附有連鎖機構，不因振動等因素使開關啓斷。
5. 投入與開啓瞬間均利用彈簧儲能之力量、動作迅速確實。
6. 操作簡便，不需使用特殊工具。
7. 絕緣礙子採用高級材料，絕緣性能特優，固著力強。
8. 三極連動型分斷開關，結構輕巧、堅固，遠方手動操作器可左右側自由配合使用。

五、性能等級

台安牌分段開關符合 JEC-165 JIS-C4606 之規格。

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

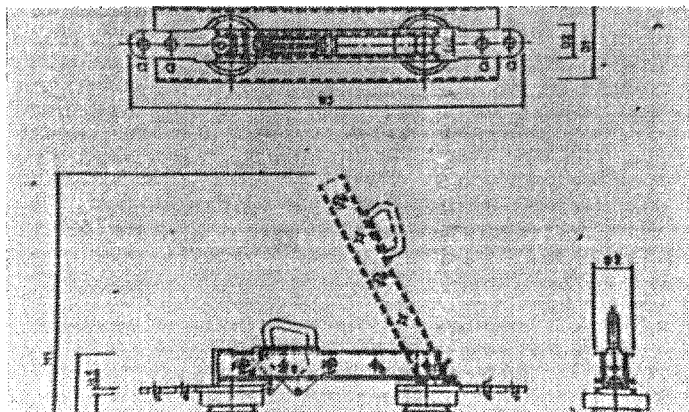
十一、工料分析

1. 銅片。
2. 礙子。
3. 固定產。

十二、使用配合

1. 本分段開關適合於周圍溫度 40℃ 以下使用。
2. 本分段開關因無啓斷負載之能力，故須在無負載之情況下，始可啓閉開關。
3. 啓閉開關時，操作棒應沿開關安裝方向垂直操作。
4. 三極連動型分段開關請配合遠方手動操作器使用。

三、產品圖像



十三、維護保證

1. 本產品之保養維修，請參照目錄或保養維修手冊。
2. 無保養維修手冊之產品（免保養）請洽台安電機服務人員。
3. 保固範圍：在符合產品規範條件下正常使用自送貨日起18個月或自送電日起12個月免費保固。

十四、通訊連絡

新莊廠

(02)9935235

新莊市 24212 化成路 449 號
湖口廠

(035)981711

新竹縣湖口鄉 30306 新竹工業區中華路15號

桃園營業所

(03)3342624

桃園市 33022 鎮東街14號

台中營業所

(04)2340386

台中市 40611 興安路一段 249號

台南營業所

(06)2218501

台南市 70401 成功路 422 號

高雄營業所

(06)7613181

高雄市 80235 三多一路77號

附表一

規格

型 別	額定電壓 (KV)	額定電流 (A)	結構	型式	使用別
JDFH-12/600	12	600	1PST	H型	屋內
JDFH-12/1200		1200			
JDFH-24/600	24	600			
JDFH-24/1200		1200			
JDFB-12/600	12	600	3PST		
JDFB-12/1200		1200			
JDFB-24/600	24	600			
JDFB24/1200		1200			

附表二

特性

電壓別 特 性			12KV		24KV	
定格電流(A)			600	1200	600	1200
絕緣階級(號)			10B		20B	
定格短時間電流(KA)			27	32	27	27
耐 電 壓 (KV)	對 地	商用周波	28		50	
		衝 擊 波	75		125	
	極 間	商用周波	45		75	
		衝 擊 波	85		145	
依 據 規 格			JEC-165 JIS-C4606			

台安電機

高壓電磁接觸器

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

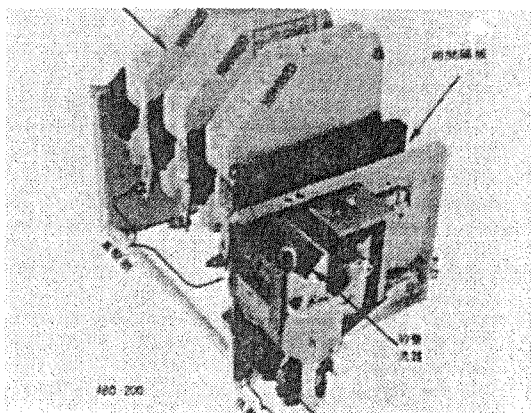
一、廠商名稱

廠商全稱
台安電機股份有限公司
地 址
台北市松江路 156-2 號 7F
電 話
(02)5111181

二、產品簡歷

台安電機於民國 58 年，由東元電機與日商安川電機合資設立並與法國 ALSTHOM 日商寺崎電氣簽訂技術合作，產製各種開關設備及配電盤，在品質等級方面僅台安同時獲經濟部長品管獎及一級廠商，足見其開發之產品，品質、性能皆優於同業水準。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 啓斷性能優越，體小、量輕。
2. 構造堅固，壽命長。
3. 保養、檢查容易。
4. 充裕的安全絕緣能力。

五、性能等級

台安高壓電磁接觸器，品質符合 JEM1167 之規格。

六、適用範圍

高壓電磁接觸器 HIM-D 系列是專為 3KV 級電路而特別設計之超小型、經濟的電磁接觸器，廣泛應用於電動機之起動開關及變壓器一次側開關，因具有檢查保養方便及操作簡單等特色，深受各界愛用。

七、材料構成

1. 消弧室
2. 吸弧線圈
3. 引弧角
4. 控制線路
5. 可動及固定銀接點
6. 支架

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 本產品之保養維修請參照目錄或保養維修手冊。
2. 無保養維修手冊之產品（免保養）請洽台安電機服務人員。
3. 保固範圍：在符合產品規範條件下正常使用自送貨日起 18 個月或自送電日起 12 個月免費保固。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9935235	新莊市24212化成路449號
湖口廠	(035)981711	新竹縣湖口鄉30306新竹工業區中華路15號
桃園營業所	(03)3342624	桃園市33022鎮東街14號
台中營業所	(04)2340386	台中市40611興安路一段249號
台南營業所	(06)2218501	台南市70401成功路422號
高雄營業所	(06)7613181	高雄市80235三多一路77號

空 斷 開 關 亞力電機	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

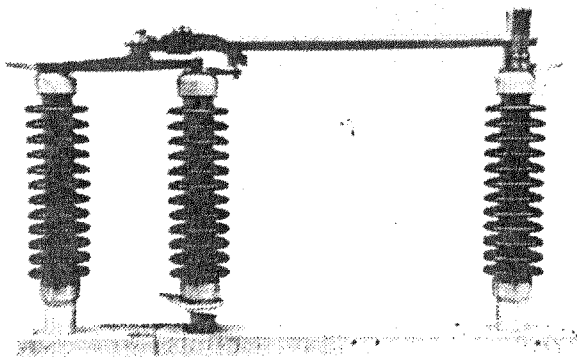
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

1. 本公司產製之 ABS 基本上是配合台電國產化而開發之製品，早年產品幾乎全部銷售給台電，其品質及可靠度皆獲台電認可。
2. 積多年之製造經驗後，擴大產能力銷售給一般市面之大型工廠、機關等。
3. 銷售實績良好，市場佔有率皆高，並外銷至國外。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 產品規格齊全自 38KV ~ 169KV，600A ~ 2000A 皆有產製。
2. 為垂直單點切之設計，較之水平二點切有減少維護及降低接點故障率之優點。
3. 全部為銀或銅之電流路徑。
4. 銀對銀之接觸。
5. 可單極或多極操作。
6. 可加裝接地開關。
7. 電動或手動皆可。
8. 鐵氟龍軸承可免保養。
9. 35° 導電管旋轉具除冰能力。

五、性能等級

1. 依 NEMA 規格製造。
2. 獲台電試驗合格。
3. 34.5KV 級 72.5KV 級及 169KV 級皆有製造。

六、適用範圍

1. 大型用電場所之屋外變電場，以 34.5KV 以上電壓供電者。
2. 如廠房、污水處理廠、垃圾焚化廠、自來水廠、紙廠、紡織廠、大樓或大型公共場所、車站等等。
3. 做為無載啓閉及隔離開關用。

七、材料構成

1. 一般皆為三相連動以手動操作或電動操作。
2. 每極開關包括槽鐵底座、三組柱形、瓷礙子及開關部。
3. 開關部之導電管在操作時當接觸或切離之瞬間會產生約 35° 之自轉，可將按點上之冰或雜質清除。
4. 接觸部之固定接點附電弧角及 U 型接觸片，當短路時，大電流之反向電磁應力可增加接觸片之壓力，使接觸可牢固不會彈開。

八、材料規格

1. 外型尺寸圖詳本公司之型錄或技術說明書。
2. 規格如下：

電壓／電流	瞬時電流	衝擊耐壓
72.5KV/600A	40KA	350KV
72.5KV/1200A	61KA	350KV
72.5KV/2000A	100KA	350KV
169KV/2000A	100KA	750KV

其他規格亦可接受訂貨。

3. 接地開關之瞬間電流、額定電流與主電路開關相同。
4. 電動操作箱為 3 ϕ 220VHP, 60HZ。

九、性能數據

1. 依照 NEMA SG6, ANSI C37.1970 之各項規定施行檢驗。
2. NEMA 標準之製品，較目前國內代理商進口之以 IEC 標準之 ABS，其各項性能及耐用度，皆有較高之表現。

十、施工方法

1. 可按裝於鐵構架上。
2. 將三相之開關體分別架設於預先製作之鐵構架上，再按裝操作機構及連動桿。
3. 按裝完成後需調整導電管與接觸片是否同時及其接觸壓力。
4. 施工完成後需試行數次操作，以確認其性能。
5. 鐵構架不屬空斷開關。

十一、工料分析

1. 礙子由國外進口，影響成本。
2. 空斷開關在廠內製造完成，運至現場後需在現場完成組立及測試之工作。
3. 通常該空斷開關之現場組

立可由原廠施工或由工程行自行施工，該施工費另議。

十二、使用配合

1. 本開關係無載時方可操作。
2. 按裝是否良好影響到開關之日後之品質，需調整確實。
3. 操作本開關，不需特別技術，唯需具有特高壓之常識，最好由電氣負責人控制其操作。

十三、維護保證

1. 依照本公司之維護及使用說明辦理。
2. 每年需一次定期保養，可動部上油滑潤，導電部接觸面可塗上導電膏。
3. 環境惡劣場所或海邊需加強保養。
4. 在正常使用狀況下，本公司對 ABS 保固一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

高壓分段開關

亞力電機

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

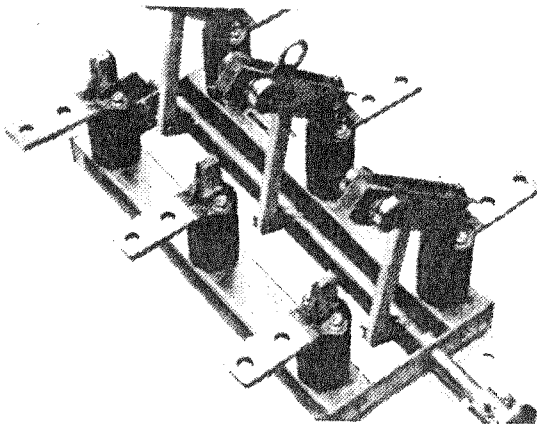
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

1. 採用雙刃型之設計，可快速散熱，降低溫升，同時接觸面之表面鍍銀，可減少接觸電阻。
2. 導體採用優良之鋼材。
3. 端子皆為 NEMA SIZE。
4. 短時間電流特高，15KV 級為 25KA 以上，24KV 為 16 KA 以上。
5. 目前國內規格最齊全之機種，由 7.2KV ~ 24KV 600A 及 1200A，1P 或 3P 皆可。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 各種方位皆可按裝包括垂直、水平或懸垂方式皆不影響其性能。
2. 礙子採用樹脂製品。
3. 使用於 11.4KV 系統之 DS，其額定電壓為 15KV，BIL95 KV 可減少故障。
4. 1 秒鐘短時間電流 (SHORT-TIME CURRENT) 比之他廠製品為高，可增加使用壽命。
5. 目前國產製品中，規格最齊全，銷售最多之品牌。

五、性能等級

1. 符合 IEC, BS, VDE, JIS 等規定。
2. 廠內型式試驗合格。

六、適用範圍

1. 可按裝於高壓配電盤內。
2. 做為高壓固定型斷路器之隔離開關用。
3. 高壓比壓器用隔離開關。
4. 饋線用隔離開關。

七、材料構成

1. 有單極或三極製品。
2. 三極者係以三相連動，並加連桿及手動操作器，可在盤面操作 DS，增加人員之安全。
3. 每極包括鐵製底座、樹脂礙子及銅製刃型開關導體端子板等。
4. 單極者，在刃體上有圓型孔洞可供操作人員以勾棒操作 DS 之 ON-OFF。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

1. 依照 IEC 及 JIS 之有關規定檢驗及測試。
2. 每具分段開關皆附例行試驗合格書。
3. 國內製品中，唯一具型式試驗之製品。

十、施工方法

1. 先行在配電盤內依 DS 之尺寸預留角鐵架及螺栓孔洞後，將 DS 按裝在上，鎖緊螺栓即可。
2. 如為三相連動者，則將手動操作器，按裝於盤面附件後，再在開關連動軸與操作器間架上連桿，依照需求調整其長度後，即可以手動操作器操作 DS 之 ON-OFF。

十一、工料分析

1. 主要部份為銅製品，故銅價會影響其成本。
2. 本製品價格低廉。
3. 為安全起見，儘可能選用三相連動之製品。

十二、使用配合

1. 分段開關有載之下不能啓閉。
2. 三相連動型標準配備附有 2 a2b 補助接點及連鎖用電磁線圈，可供與下位之斷路器做電氣連鎖，使斷路器未 OFF 前不可操作分段開關。
3. 操作把手為可分離式，以防止不必要人員操作。

十三、維護保證

1. 每年至少一次定期保養，可動部份之機構上油滑潤。
2. 氣體之接觸部可塗上導電膏。
3. 環境惡劣之場合定期保養次數應增加。
4. 在正常使用狀況下本公司對 DS 製品保固一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

附表一

極數	電壓	電流	1秒鐘 短時間電流	BIL
3P或1P	7.2KV	600A	25KA	60KV
1P或3P	7.2KV	1200A	40KA	60KV
3P或1P	15KV	600A	25KA	95KV
3P或1P	15KV	1200A	50KA	95KV
3P	24KV	600A	16KA	125KV
3P	24KV	1200A	25KA	125KV

亞力電機

高壓負載啓斷開

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱

亞力電機股份有限公司

地 址

台北市忠孝東路四段 219 號
5F

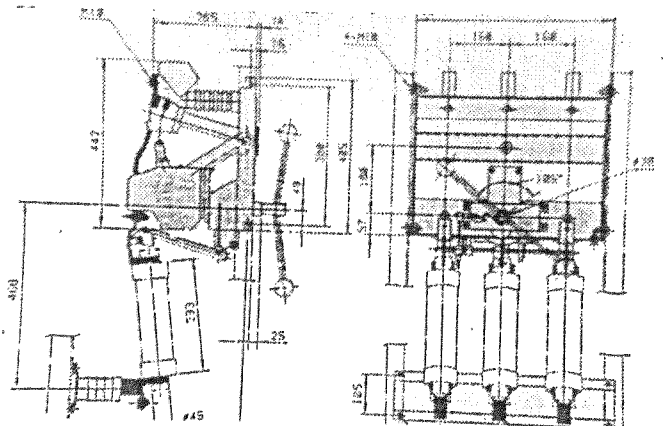
電 話

(02)7528511

二、產品簡歷

AEG 為德國排名第二之電機製造廠，其 LBS 之製造技術在歐洲手屈一指，規格最為齊全，性能亦佳，本公司經銷其 LBS 已超過十來年，其特點為操作機構在前，主電路帶電體在後，除可減少配電盤深度，使配電盤不佔空間外，亦可使操作者得到更安全之保障。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 正面操作，可節省盤體空間。
2. 電弧之消除皆在消弧室內進行，啓斷時溢出之電弧很小。
3. 啓斷電容性負載之能力為所有 LBS 最高者。12KV 級為 250A，24KV 為 75A。
4. 相關組件有 SHUNT TRIP、AUXILIARY SW、MOTOR DRIVE 及 EARTHING SW 可供選用。

五、性能等級

1. 符合 IEC 265 標準。
2. 符合 VDE 0670 part 3。

六、適用範圍

1. 適用於水電工程、空調工程、工業配電用。
2. 可供裝設於住宅、辦公室、學校、工廠、公共場所、高層建築等配電系統之配電盤內。
3. 提供高壓變壓器、電容器等負載之過載及短路保護。

七、材料構成

高壓負載啓斷開關 (LBS)，由開關部、操作機構及熔絲等三部份構成。

1. 開關部包括：主接點、消弧接點、消弧接點、消弧室等。
2. 操作機構可由一活動式把手在正面以旋轉方式操作 LBS 之 ON-OFF。
3. 熔絲部，如熔絲熔斷時其突針帶動跳脫連桿，使 LBS 跳脫。

八、材料規格

1. LBS 12KV 30 630A W/FUSE
BASE 500W × 910H × 440
Dmm 可裝於 900W × 2350H
× 1200Dmm 之配電盤內。
2. LBS 24KV 30 630A W/FUSE
BASE 爲 648W × 1200H × 6
50Dmm 可裝於 1100W × 235
0H × 1500Dmm 之配電盤
內。
3. 操作把手直接插入操作機
構之內操作，無操作運桿
需調整，可減少按裝工
時。

九、性能數據

1. 依照 IEC 265 及 VDE 0670
之規定測試。
2. 1 秒鐘短時間電流達 20KV(1
2KV) 及 16KA(24KV)。
3. 投入峰值電流達 50KA(12
KV), 40KA(24KV)。
4. 電容性電流啓斷達 250A(12
KV) 及 75A(24KV)。
5. 電感性電流啓斷達 16A(12
KV), 20A(24KV)。

十、施工方法

1. 安裝簡單，開關本體及熔
絲座各只需 4 只螺栓，即
可固定完成。
2. 先在配電盤內預先裝設角
鐵架及在其上 8 只螺栓
孔。
3. 裝 LBS 置於角鐵架上鎖上
螺栓即完成按裝。
4. 插上操作把手試行 ON-OFF
操作，並試壓跳脫機構之
動作片，如可瞬時跳脫，
即爲正常。

十一、工料分析

1. 主要由銅、鐵件及樹脂絕
緣材構成，製造時人工費
用頗高，但按裝費用低
廉。
2. 鐵、銅價及美元匯率均會
影響售價。

十二、使用配合

1. 配合高低配電盤使用。
2. 操作方式簡單，一般有電
氣常識者即會使用。

十三、維護保證

1. LBS 基本上爲一設備費用低
廉，維護費用較高之性質
產品。
2. 定期保養需確實施行至少
每年有一次，環境惡劣之
場所，建議半年一次。
3. 操作機構需常上油滑潤，
尤其較少操作之 LBS 更需
注意保養。
4. 在正常使用下保固一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

自動功率調整器 、進相電容器

東技企業

分類碼

C S I

16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
東技企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45號4F
電 話
(02)731-6098

二、產品簡歷

RITA APER & SC 為一
專業製造廠家，產品不僅外
銷各國，且為歐洲市場各廠
商之OEM、協力廠商，每月
之產量甚大，超過 15000
KVAR。

四、產品性能

本 SC 為一低損失之電
容器，其材質為有自復性之
POLYPROPYLENE材質模塑製
成，且其中有一熔絲可保護
，並組合而成裝於一密封之
鐵箱內，具有不燃性、無毒
性等特點，並且可節省很大
之空間。

APFR 為微電腦型，可
顯示功率因數及段數，均為
微電腦控制，並可量測系統
電流電壓之高低。

五、性能等級

依據次下之規格製造：IEC
70、70A、IEC 831、BS
1650、VDE 0560。

六、適用範圍

工廠、大樓之功率因數
改善。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

APFR 為 DIN 規格 144
× 144 mm。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

配合配電盤按裝

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

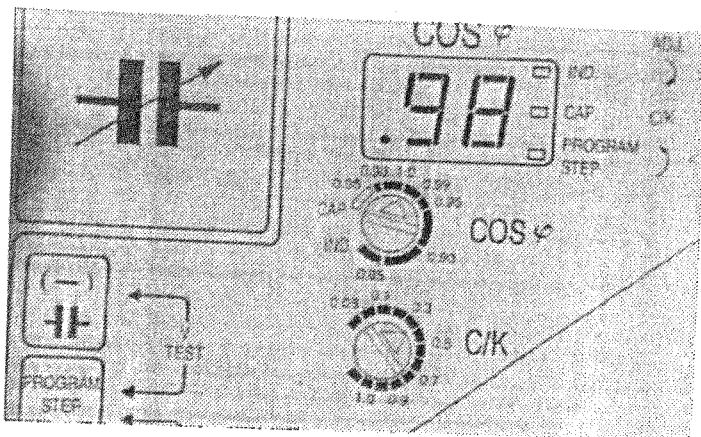
請逕與本公司連繫

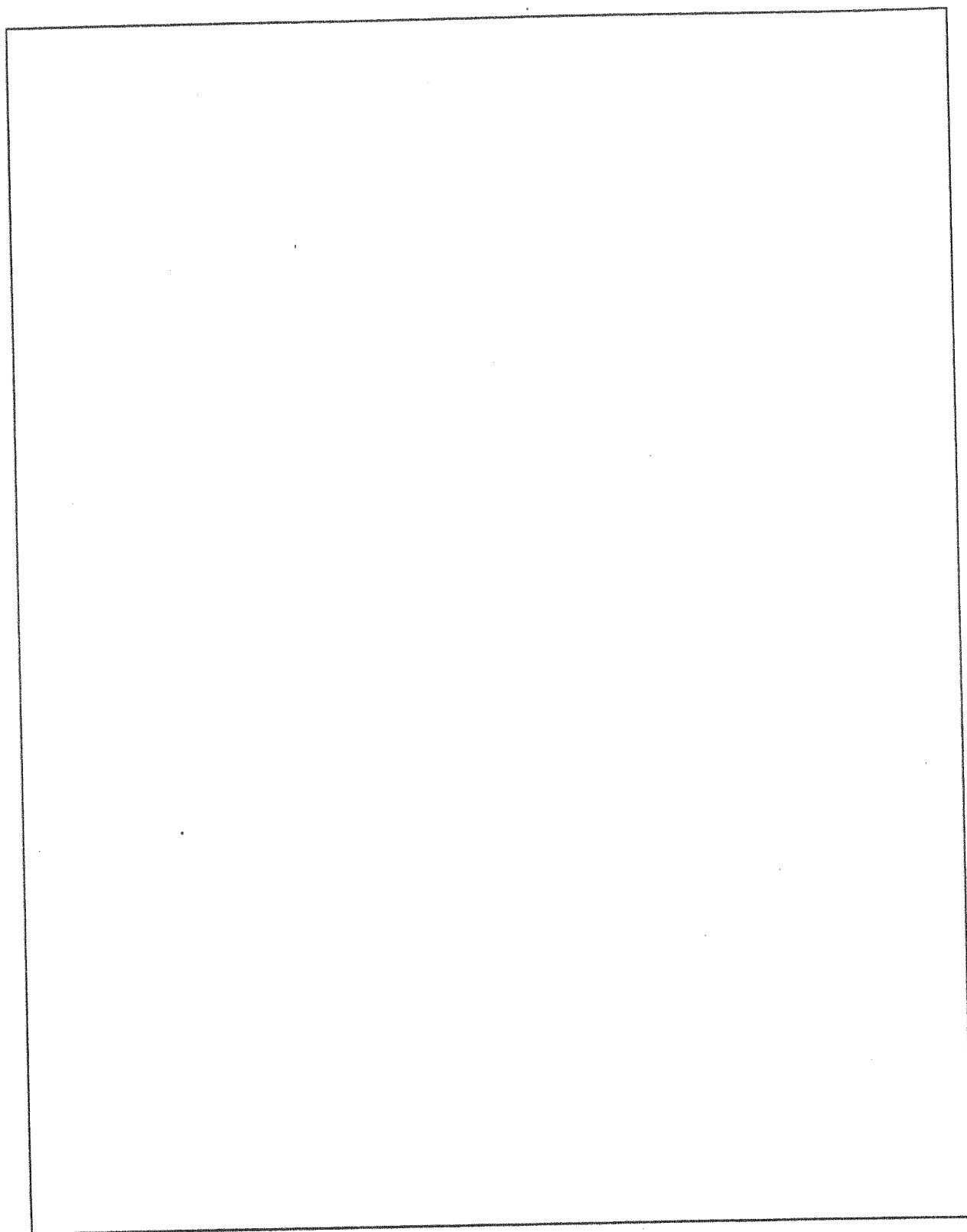
十三、維護保證

免維修、保養。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





東技企業	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

保 護 電 驛

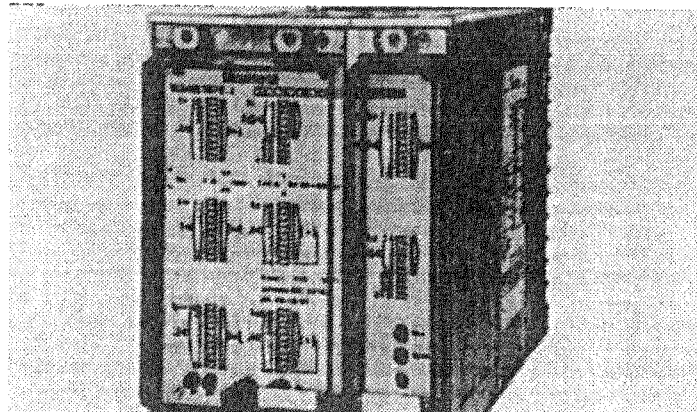
一、廠商名稱

廠商全稱
東技企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45號 4F
電 話
(02)731-6098

二、產品簡歷

FIR 保護電驛固態電子
電路式，設定值範圍甚大，
並且每一段之調整值甚小，
保護協調極易協調，且其調
整方式為盤面指撥開關調整
，既準確又方便。控制電壓
為交直流兩用型，不必外加
整流裝置，可節省不必要之
困擾。

三、產品圖像



四、產品性能

各式保護電驛，皆為抽
出型，且 CT 迴路均能自動
短接、功能特性在設定範圍
方面甚為廣泛，均能符合各
式負載需求，完成良好之保
護協調。

五、性能等級

產品之依據標準為
ANSI、IEEE STD 344、
IEEE STD 501、CEI 41-1/19
82、IEC 255-3、255-6。

六、適用範圍

高壓受配電站之故障保
護，舉凡汽電共生、大樓供
電、工廠供電等之配電盤上
。

七、材料構成

外形共分三種尺寸 M1
、M2、M3 三種，皆為盤
面抽出型原理為固態電子電
路型，功能甚為精密。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

配合配電盤安裝

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

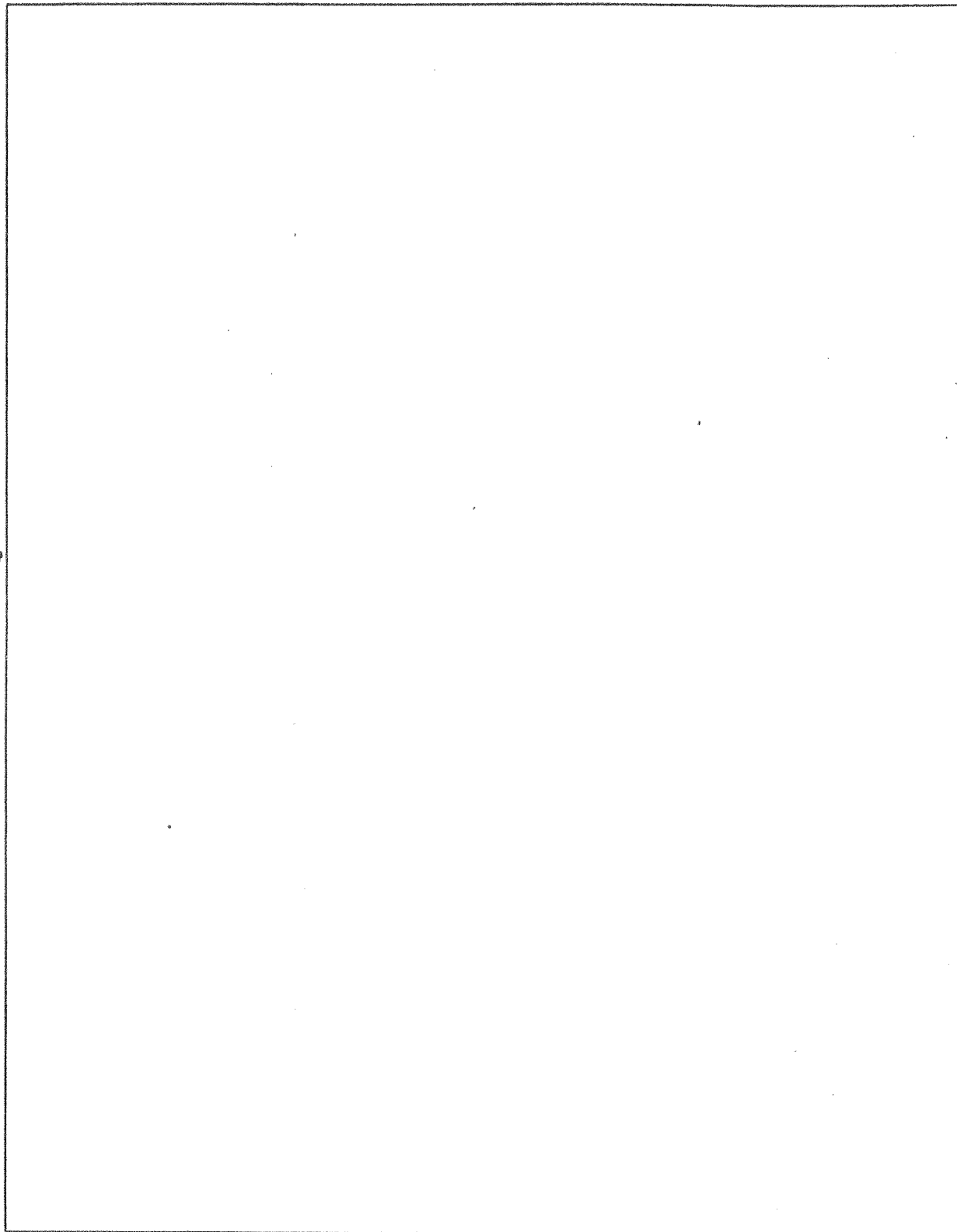
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

應每年委由機電顧問測
試。

十四、通訊連絡



東技企業

控 制 元 件 (切 換 開 關)

分類碼

C S I

16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
東技企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45號 4F
電 話
(02)731-6098

二、產品簡歷

吉田電機工業株式會社
(YOSHIDA ELECTRIC INDUS-
TRY CO., LTD)，為一控制
元件專業製造廠家，產品種
類眾多。

四、產品性能

AS、VS、CS 額定電流
：600V 15A
端子可接 5.5²之線兩條。
電氣壽命 50 萬次以上。
機械壽命 500 萬次以上。

五、性能等級

符合 JIS C4522、4520 之
規定要求。

六、適用範圍

配電盤、自動控制及其
他場所。

七、材料構成

凸輪式控制開關、電木
銀接點、彈簧等組成一控制
開關、機械强度高。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

符合 JIS C4522、4520 標
準製作。

十、施工方法

配合配電盤使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

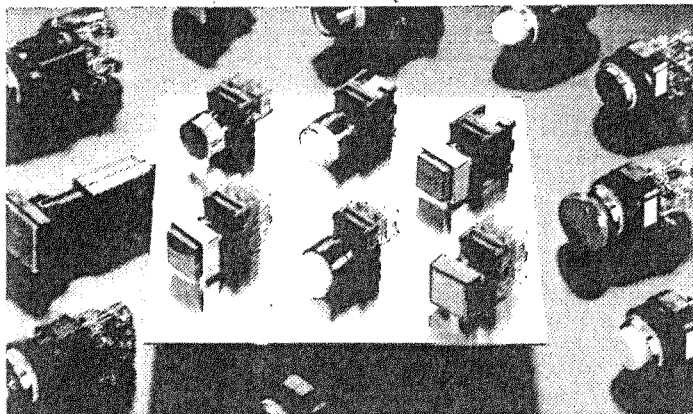
請逕與本公司連繫

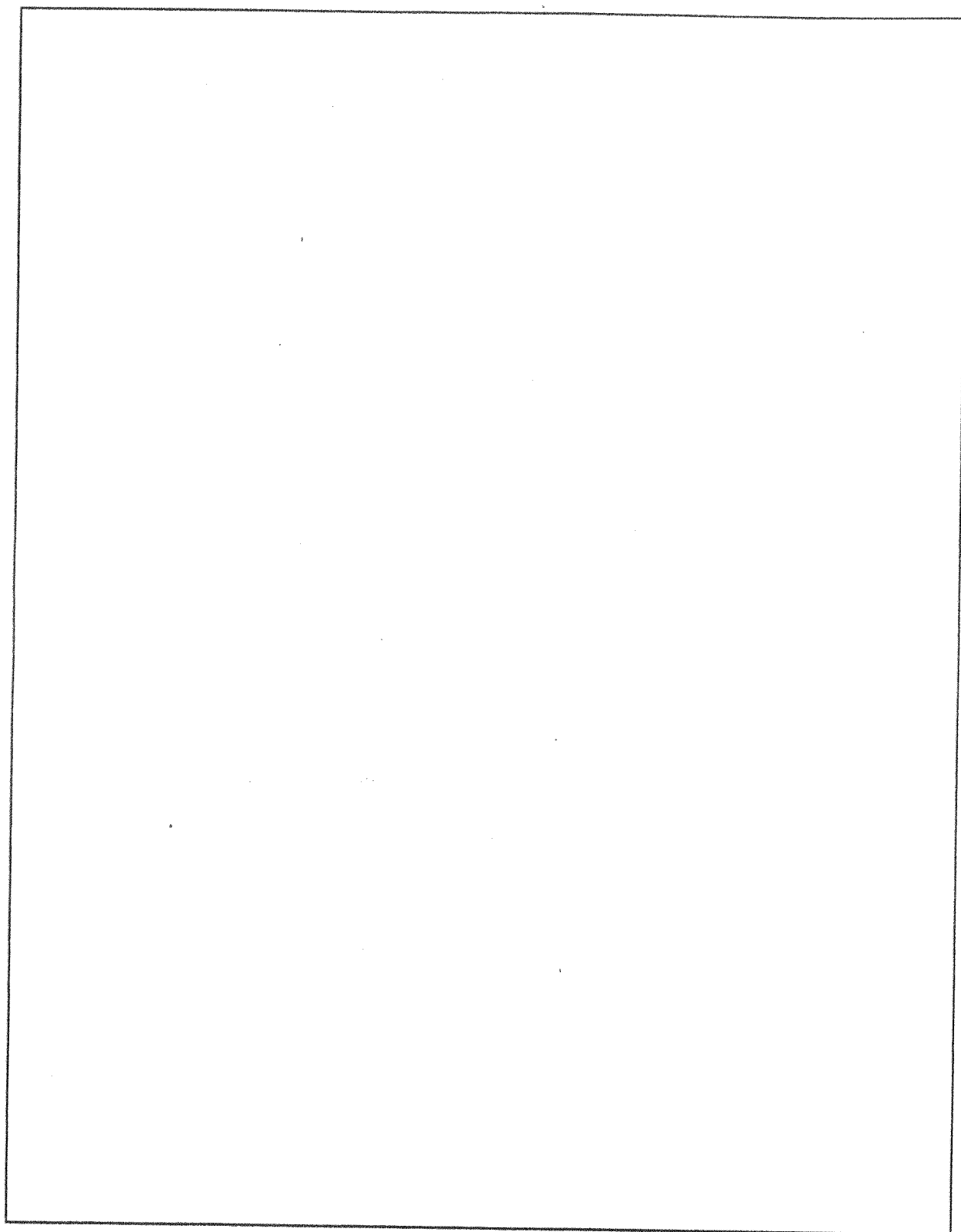
十三、維護保證

免維修、保養。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





儀 表 計 器 類

東技企業

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

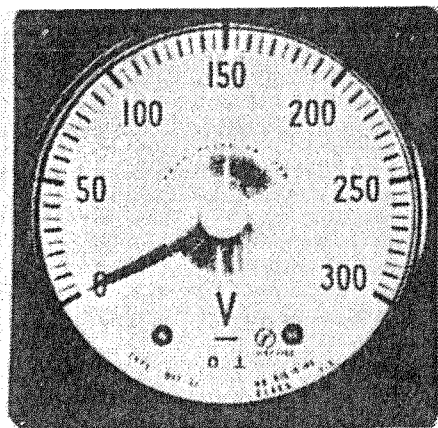
一、廠商名稱

廠商全稱
東技企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 223 巷
45 號 4F
電 話
(02)731-6098

二、產品簡歷

東洋計器株式會社 (TOYO KEIKI CO., LTD) 為一日本專業儀表、轉換器、比流器、比壓器製造商，各種型式之儀表皆有製作價格便宜，為一大眾化之產品在台銷售之實績非常可觀，舉凡一般機關、大樓、工廠皆有很好之口碑。

三、產品圖像



四、產品性能

各種外形尺寸之儀表皆能製作，且其耐震力特強，並有防止投影之設計，方便操作人員查讀、減少目視之誤差，並可耐蝕更適用於船舶上使用，並能通過各國船舶之規定要求，並有數字型。

五、性能等級

產品皆能符合 JIS 1102 要求，特殊規格要求亦可符合 ANSI C39.1 之要求。

轉換器依據 JIS C1111、IEC 688-1、IEC PUB 51。

六、適用範圍

各式之配電盤、控制桌、流程板 並可作大樓之監控使用。

七、材料構成

一般儀表分為固定線圈、可動指針等二大部份，其外殼由 ABS 樹脂模塑而成。

尺寸依各 TYPE、形式不同而異。

轉換器部份為一 I/P 及 O/P 之間完全 ISOLATION，並將 AC 信號變換成 DC 信號，以供電腦接收。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

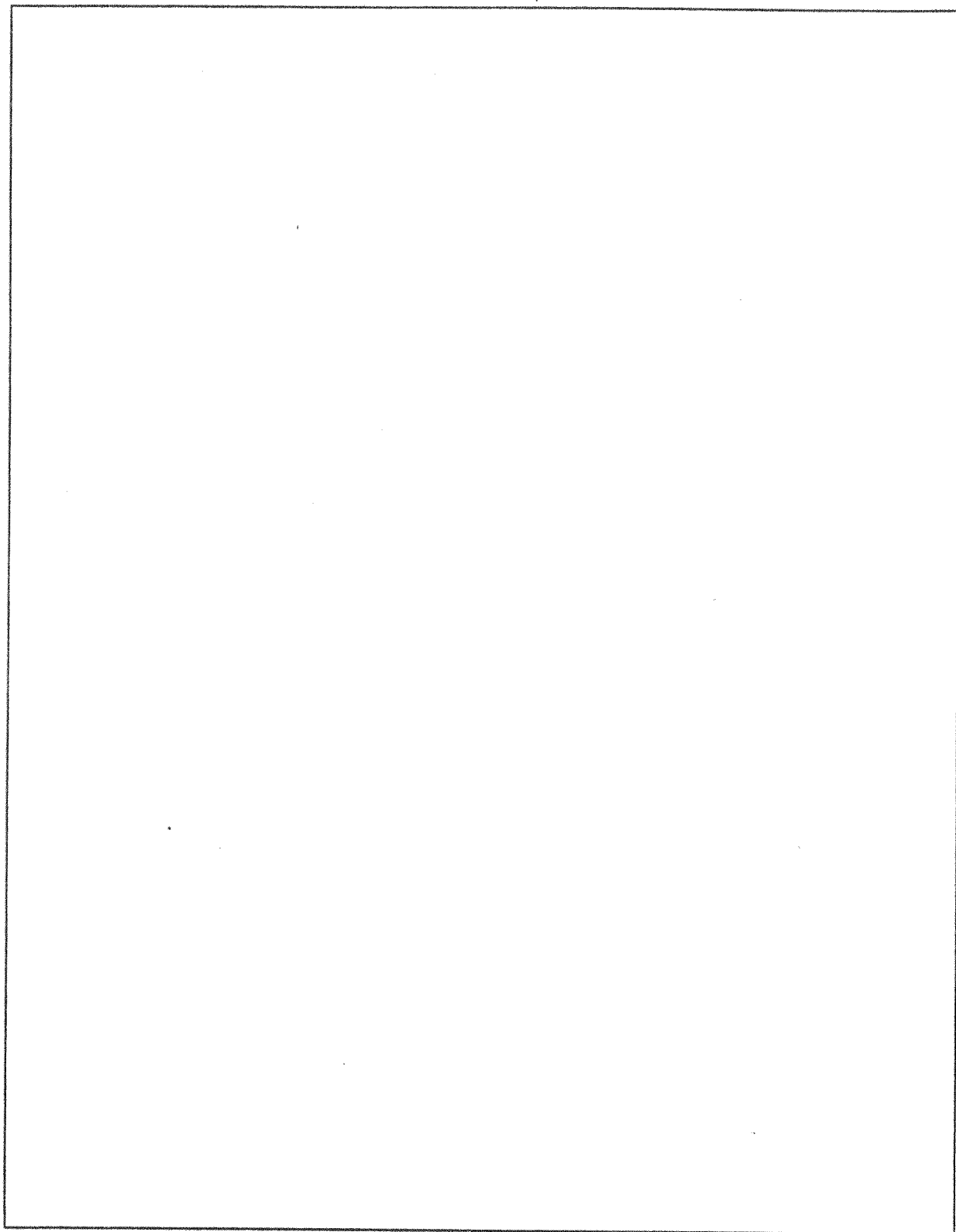
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

一般計器無需保養、維護，若為計費用儀表 (KWH) 應每年校正一次。

十四、通訊連絡



真空斷路器

聯東實業

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

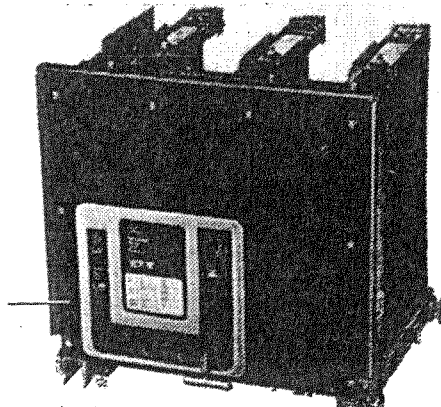
一、廠商名稱

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16 號 4 樓 E 座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

西屋公司經過不斷的研究、改良，推出了最新一代的 VCP-W 型真空斷路器，其最主要的成就，乃在於克服了以往 VCB 突波吸收能力較差的缺點，在一般使用實例上，不再有類似的困擾。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可供應 OEM Module，由本地廠商組裝。
2. 可做上下重疊二層式箱式設計，節省空間。
3. 比流器可直接附於框架上，不佔用空間。
4. 特殊設計的真空啓斷電流轉換導體為不可滑動設計，免除維護之必要。
5. 附有真空啓斷接點之損耗指示，可清楚的辨識其損耗間隙。
6. 遮蔽器 (shutter) 為標準配件，可增進維修人員之安全。
7. 所有構造符合 NEMA SG-4 之等級，可符合 Metal-clad 配電盤之安全需求。

五、性能等級

西屋 VCP-W 型真空斷路器為依 ANSI、IEEE、NEMA 及 IEC 標準設計，並符合下述工業級之標準。

1. ANSI C37.010/C37.04/C37.06/C37.07/C37.09 及 C37.11。
2. NEMA SG-4。
3. IEC 56。

六、適用範圍

1. 適用於 4.16KV/3.3KV，11.4KV 及 22.8KV 輸配電系統。
2. 適合裝於 METAL-CLAD 等級及 "G" TYPE 之裝甲型開關箱內。
3. 最適用於用電量較大、額定及啓斷容量需求較高之工業用戶。

七、材料構成

西屋 VCP-W 型 VCB 由下述主要部分結構組成：

1. 操作機構—含儲能操作機構、馬達及相關之定位開關。
2. 極單元 (Pole Unit)—含真空啓斷器，主隔離接點及啓斷電流轉換元件。
3. 操作面板—含手動操作把手，開關位置及計數指示及標示銘板。
4. 控制元件—含控制線路插接頭及補助開關。
5. 框架—含各項定位，安全聯鎖裝置及自動銜接之接地導體。

八、材料規格

材料規格概分為：

- 1.4.16KV、7.2KV、13.8KV 電壓等級，1200、2000 及 3000A之電流額定。
- 2.27KV、600A、1200A 之規格，其詳細規格請逕與本公司連繫。

九、性能數據

為依 ANSI C37.09 規範所訂之測試程序而得之結果。

十、施工方法

- 1.所提供之 OEM Module，在直接以其框架作為配電盤之結構，無需外加盤體。
- 2.製作時可將二只 Mini Module 之框架重疊而成雙層式之設計，或選用 power module 之框架，再將二側及前面加以側板及門板，即可成自立式箱體。
- 3.背部可依需要作適當的箱體深度延伸。
- 4.其他之施工，請依 G TYPE 或 Metal-clad 裝甲開關箱之要求辦理。

十一、工料分析

- 1.西屋 VCP-W 之 VCB，包含本體及框架，整組原裝進口，以確保供電品質及操作特性之規定。
- 2.選用西屋 VCP-W 型 VCB，可作雙層擺置，可節省佔用之面積。
- 3.可直接以框架作為配電盤箱體結構，節省箱體製作費用。
- 4.當為大容量需求之用戶，選用此型式之 VCB，當更顯經濟。（如 13.8KV 級最小額定為 1200A）

十二、使用配合

- 1.由於 VCB 需與其他相關的電氣偵測及保護設備聯線，故其操作當需由專業人員為之。
- 2.當電氣控制回路失效時，可使用緊急手動操作把手，手動儲能，並直接在本體操作面板上，以機械式手動操作。
- 3.其他事項，另請參閱隨貨交付之操作說明書。

十三、維護保證

- 1.定期之保養為電氣供配電設備之所必需，平時只需利用停電時，隨意觀察真空啓斷接點之損耗情形即可。
- 2.在正常使用狀態下，保固一年。

十四、通訊連絡

緯承興業 (02)7514966 台北市八德路三段12巷17弄12號6F
聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路33號

電源切換開關

聯東實業

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

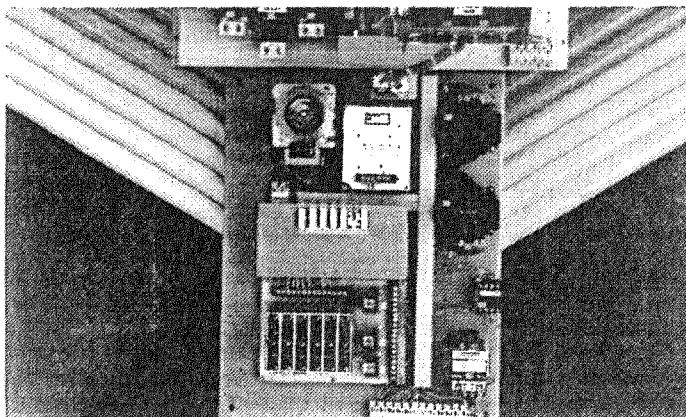
一、廠商資料

廠商全稱
美商聯東實業股份有限公司
台灣分公司
地 址
台北市忠孝東路四段 120 之
16號 4 樓 E 座
電 話
(02)7111860

二、產品簡歷

本產品為最早引進國內之同類型產品，產品品質穩定安全性高，絕大多數用於醫院等較講究品質與安全之場所，國內各大醫院皆可見到本產品之使用實例，其受信賴之程度即可見一般。規格齊全自100A至4000A皆可生產製作，可附加之功能極廣，可適用於各種不同的使用狀況。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 反向傳動之齒輪操作機構及單向操作之把手機構，不擔心誤操作。
2. 絕對安全的機械聯鎖裝置，無二只開關同時投入線路之虞。
3. 完整之電氣及機械雙重聯鎖確保供電之安全。
4. 全相序之正常電源電壓偵測任何一相異常，皆可檢出。
5. 多抽頭式比壓器，可適用於120-600伏特之任何額定電壓系統。
6. 智慧型控制盤，可作多種組合適用於各種使用狀況。

五、性能等級

符合 IEEE 241/446/472、
"NEMA-ICS
"NFPA 20/70/99/110
"UL 1008

六、適用範圍

適用工廠及一般建築物之緊急供電系統、雙電源供電系統、雙發電機之電源切換、主幹線電源切換等。

七、材料構成

本產品為由二只主開關（可附加過電流保護特性），齒輪傳動機構（1000A以下規格使用）機械聯鎖裝置，及整套式智慧型控制盤所組成，亦可附外箱而成壁掛或自立式結構，獨立擺設於適當之處所。智慧型邏輯控制盤（Intelligence logic Control Pannel）主要為由電子式的邏輯卡，計時器及比壓器等相關配件組成，可作全相序之電源偵測與保護。

八、材料規格

本產品可概分為：

1. ATSBM 型-100A ~ 1000A 額定採用模殼式開關為主開關。
2. ATSRM 型-1200A ~ 4000A 額定採用系統斷路器 (SPB) 當主開關。

3. 詳細規格，請逕與本公司連繫。

九、性能數據

依 UL-1008 標準所得之短路容量值，請參見附件。

十、施工方法

1. 附外箱型 ATS
除正常電源緊急電源及負載三組幹線之引入／引出外，只需將一組信號線（二條線）拉至發電機，當引擎啟動及停止控制，即可完成所預期之特性及功能。
2. 開放型 ATS (OPEN TYPE)
除上述“1.”所示外，另需將 ATS 所有主配件按裝於閉鎖型箱體之內。

十一、工料分析

影響本產品價格之因素，除規格額定外，附屬特性之要求與否，請詳列。（option1 ~ option41 請逕與本公司連繫）。

十二、使用配合

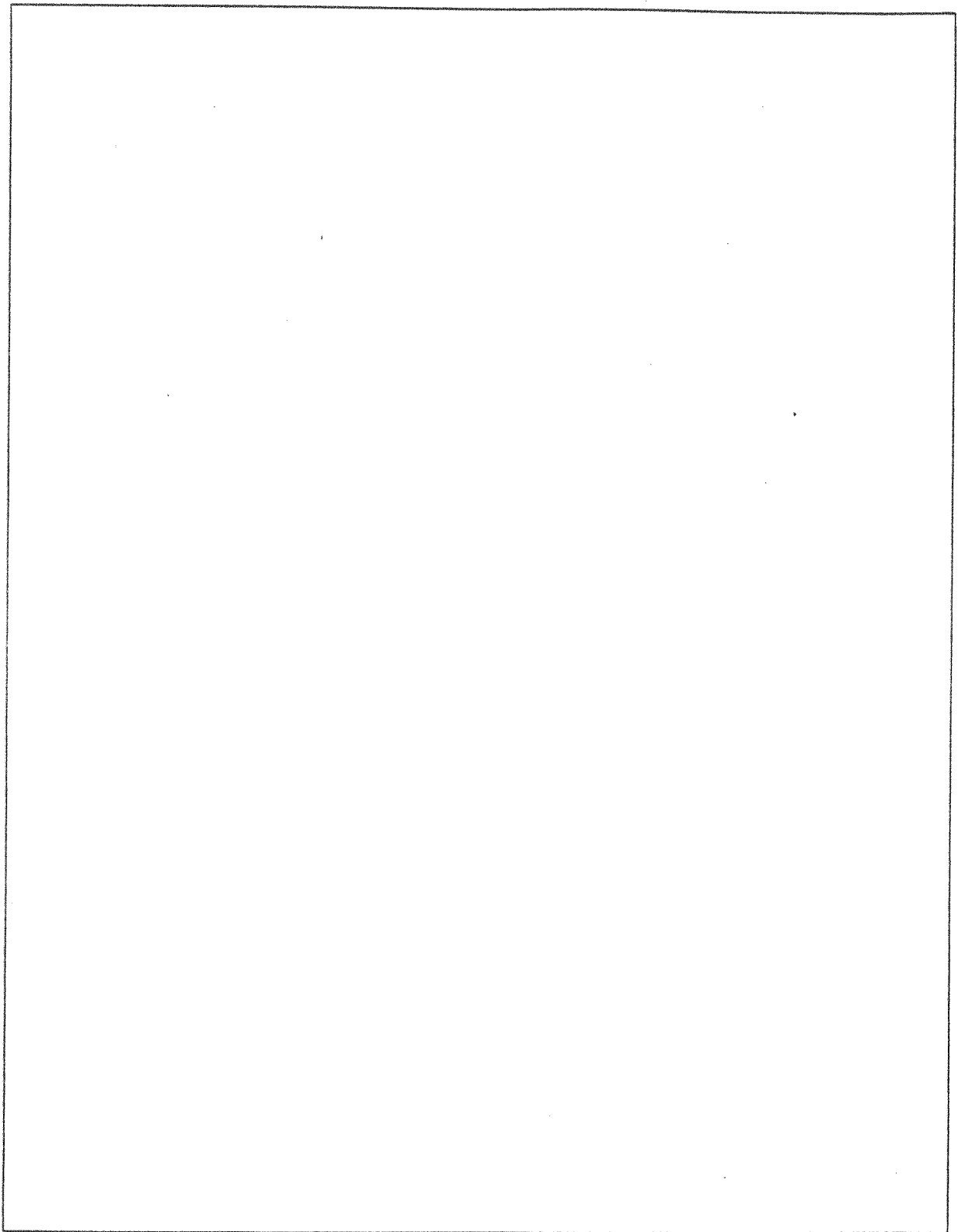
1. 按裝前需確認箱體保護等級是否與實際現場需要相符。
2. 測試前確認電壓額定，並把插頭擺設於正確之位置。
3. 訂貨前需先瞭解實際需要之功能特性並比較發電機控制盤已具有之功能，方不至於請購遺漏或功能重複。
4. 若需與發電機作控制聯線，需瞭解其控制程序，方得最佳之效果。
5. 非相關之專業人員，勿自行調整及操作。

十三、維護保證

1. 定期保養，測試時，需確認：
 - (1) 電源是否持續供應。
 - (2) 負載是否可允許斷電。
 - (3) 負載側是否有相關人員作業中。
2. 在正常使用狀態下，保固一年。

十四、通訊連絡

緯承興業 (02)7514966 台北市八德路三段 12 巷 17 弄 12 號 1 樓
聯年實業 (07)3352372 高雄市前鎮區鄭和路 33 號



分類碼	
C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

永 虹 高 測 壓 水 鍋 爐 位 計

一、廠商名稱

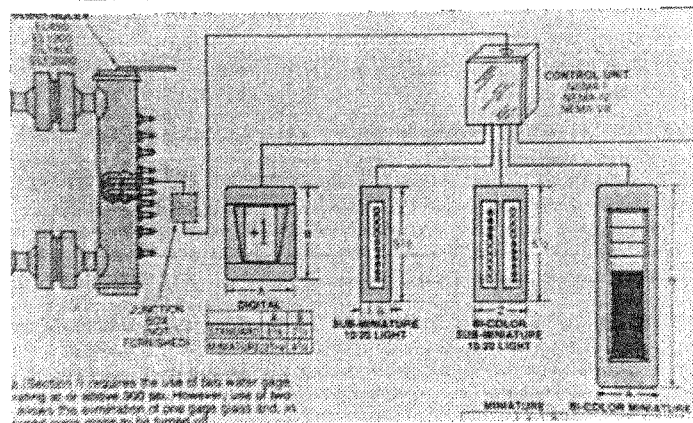
廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號13F

電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

本公司鑑於高壓鍋爐附近的溫度高，危險性大，在一般的液位計無法使用直接的方式將鍋爐的水位直接傳達到控制室，而須派員定時觀察或用間接的監測方式傳達到控制室，故本公司便引進了這可直接感應並可傳達到控制室做監控時一高壓鍋爐（汽水鼓）遙測水位計。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 用電極直接感應水位並傳送到控制室做直接的指示或控制使得鍋爐（汽水鼓）水位的監測變得輕鬆愉快。
2. 電極本身是可拆卸且可更換 Packing Gasket 等另組件後再使用的，而不須整支電極換掉，可節省 70% 的維修費用。
3. 電極感應傳到指示燈或控制時，每組均是各別單向執行的回路，不因他組執行不良而影響到整個的監測。
4. 可選購 Test Switch，隨時偵測整個遙測系統是否正常。
5. 可接 4 ~ 20mA Transmitter。
6. 可以有 High Low Alarm。

五、性能等級

1. Chamber 及電極：最高耐壓產品可達 3000psi（約 210 kg/cm²）。
2. 電譯器外箱：NAME 1、4、4X 或 12。

六、適用範圍

適用於各級的鍋爐（汽水鼓）的水位偵測與控制。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 電極數目：有 10、12 或 20 只等三種選擇。
2. Relay 及指示燈的個數均配合電極的數目。

十、施工方法

1. Chamber：有套焊在鍋爐接口或 Flange 兩種按裝方式。
2. 電極上所附線與另購之耐高溫線相接於接線盒內。
3. 從接線盒再將線拉到電驛控制箱，再從控制箱拉到所要監測的位置接上指示燈，如此便大功告成了。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.請使用於適當壓力範圍的鍋爐（汽水鼓）上。
- 2.使用於規定範圍內的電壓及電流。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，
在正常使用狀況下，一年內
免費維修或更換。

十四、通訊連絡

模塑型比壓器

亞力電機

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

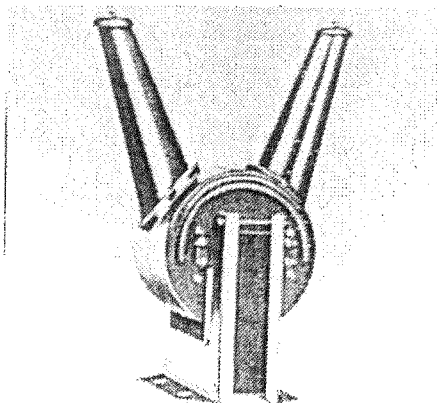
一、廠商名稱

廠商全稱
亞力電機股份有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 219 號
5F
電 話
(02)7528511

二、產品簡歷

1. 由於老式之油式比壓器體型大及泡凡立水之乾式 PT 易吸，於台灣高濕度之環境下而特別研發之樹脂模塑型比壓器，具有絕佳之耐候性，高品質、高可靠度之特性。
2. 鐵芯及採用高導磁性之材質。
3. 線圈以電氣性能極優之環氧樹脂 (EPOXY RESIN) 絕緣。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 產品型式種類繁多，規格齊全，可適用於各種場所。
2. 準確等級達 1.0。
3. 3.3KV、12KV、22KV、12/24KV 等各種電壓等級皆有，600V 以下亦接受訂貨。
4. 標準製品為 100VA、200VA，特殊規格亦接受訂貨。

五、性能等級

1. 符合 CNS. C-137 及 C-138 之標準。
2. 符合 ANSI C57.13 JIS.C713 1、JEC-143 之標準。
3. 獲台電評鑑合格免送台電檢驗，可憑出廠試驗報告予以檢驗送電，文號、電業字第 7502-0034 號。

六、適用範圍

1. 建築作內配電盤、低壓馬達控制中心、低壓負載中心等皆可使用。
2. 需要將電壓升高或降低之控制、計測回路等。

七、材料構成

1. 由鐵芯及包有樹脂之一二次線圈構成，通常為單相。
2. 一次側為銅板或銅螺栓製成供接線，二次側為銅螺栓端子。
3. 通常使用在將較高之電壓降壓為可配合計測量器電壓，如 12KV 降為 120V 或 440V 降為 110V，22KV 降為 110V。
4. 精確度決定於其準確等級 1.0 為一般計測用。

八、材料規格

電壓比	額定負荷	等級
3,300/110V	100VA	1.0
3,300/110V	200VA	1.0
12000/120V	100VA	1.0
22000/110V	200VA	1.0
12000~24000/120	100VA	1.0

其他 500V 以下亦可製作。

九、性能數據

1. 依照 CNS C-137,138 之規定測試。
2. 依照 ANSI C57,13 規定測試。

十、施工方法

1. 通常以 4 支螺栓固定於配電盤內需要之位置。
2. 高壓者 (3.3KV ~ 24KV) 其帶電部，相互間與盤體間均需保持適當之距離。
3. 樹脂應防止碰撞。

十一、工料分析

1. 鐵芯為高導磁性之矽鋼片製成。
2. 線圈為高導電率之銅線。
3. 環氧樹脂之模塑需使其內部不容有氣泡及雜質存在。
4. 價格比老式之油式，或浸泡凡立水之乾式為高，但可靠度及品質確提升很大。
5. 價格低廉，佔整體配電盤之比例很低。

十二、使用配合

1. 配合電壓表，電壓轉換器使用可施行計測或指示。
2. 一次側需另加電力熔絲做為過載保護。
3. 連接計測量計之二次側與量計之電壓需能配合。

十三、維護保證

1. 基本上每年需要定期保養。
2. 保養時只需清潔表面灰塵，樹脂外表是否有裂痕或變質，鎖緊各端子螺栓。
3. 必要時做 PARTIAL DISCHARGE 之測量。
4. 環境惡劣之場所需加強保養。
5. 在通常使用狀況下，本公司保證其品質一年。

十四、通訊連絡

新莊廠	(02)9022233	新莊市瓊林南路317號
楊梅廠	(03)4755191	楊梅鎮上湖里一鄰4號
高雄辦事處	(07)5513510	高雄市鹽埕區必忠街154巷21號
台中辦事處	(04)2516275	台中市黎明路2段289號

電動捲門遙控器

金字塔

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱：金字塔科技機構
地址：高雄市復興一路163號
電話：(07)2714066

二、產品簡歷

本廠現為，停保自防，專長能進定，燈、組改功改設上制電限，之碼由門控，時有門器密自捲源盜安全設部控低且制電防安內計遙由合控加線下公發捲碼碼原再，，等。研有：高能下功時保護，全動壓

三、產品圖像



四、產品性能

昇開闢全發統計機別，上鍵密保只系發主分。門雙有加一盜應能可等捲均可附用防感功器...鐵亦組可共線壓多射機捲，每，控無防有發主電降，擾聯加裝並途收控下源干能迫加外用接遙、電不功可意三組可止制互盜及型止及三、關設、射。器設計

五、性能等級

詳附表一。

六、適用範圍

大車道、昇降機、社區工廠、大動鐵門等

七、材料構成

ABS射出水，RF可伸接AC 2200/1100，器發射。出機，頻精天發，器超。成，四接密線射，器計。型四接收電，器五附，發。般加，容五附，發。凹強發180°式鉤可器凸防射。

八、材料規格

- 1.P-908 普級型捲門遙控器
- 2.PS-928 普級型保全遙控器
- 3.PK-08T 普級型發射器
- 4.C-08T 普級型感應器
- 5.P-910 專業型捲門遙控器
- 6.P-930 專業型保全遙控器
- 7.PK-10T 專業型發射器
- 8.C-10T 專業型感應器
- 9.P-1000 超級型捲門遙控器
- 10.P-2000 超級型多功能捲門遙控器
- 11.P-14T 超級型三用途發射器
- 12.PK-14T 超級型三用途發射器
- 13.C-14T 超級型防壓感應器

九、性能數據

十、施工方法

接收主機固定位置勿於鐵皮上或鐵皮內，或會振動場所。

十一、工料分析

詳附表二

十二、使用配合

過控電動鐵捲門請於能
目視鐵捲門附近，以免發生
危險。

十三、維護保證

發射器使用半年或指示
燈不亮時，請更換電池，
V，長時壓保護電池，
時應檢查電池電量。

十四、通訊連絡

松範工業有限公司
龍泰實業有限公司
川楓鐵工廠
台上勝電機行
上日品企社
高昇捲門材料行
中源行
金翎實業社
城實業社

花蓮市富國路53號
台北市縣莊義豐街35-1號
台東市縣莊義豐街35-1號
新竹市縣莊義豐街35-1號
苗栗市縣莊義豐街35-1號
嘉義市縣莊義豐街35-1號
台南市縣莊義豐街35-1號
屏東市縣莊義豐街35-1號

(038)333038
(02)9050349-50
(089)324068
(035)241091
(037)460387
(04)2614109
(05)2360875
(06)2653636
(08)8632485

附表二 工料分析

配線規格	開關數量	5	10	15	20
1.2 m/m ² 1.25 m/m ² AWG#16		1000 m	250 m	100 m	65 m
1.0 m/m ² 0.9 m/m ² AWG#18		750 m	180 m	80 m	45 m
0.8 m/m ² 0.5 m/m ² AWG#20		450 m	120 m	50 m	30 m
0.5 m/m ² 0.25 m/m ² AWG#24		150 m	50 m	20 m	10 m

新控繼電器與開關配線之共同線單程長度表

附表一 性能等級

名稱	型號	使用電壓	電力消耗	輸出接點容量
新控開關	SCS-A	12VDC	10mA	
Syncont Switch	SCS-EW	12VDC	10mA	
新控電驛	SCR-110A	110VAC	2.5VA max.	AC120V 10A (COSφ=1)
Syncont Relay	SCR-210A	220VAC	2.5VA max.	AC120V 10A (COSφ=1)
	SCR-1120	110VAC	2.5VA max.	AC120V 20A (COSφ=1)
	SCR-2220	220VAC	2.5VA max.	AC120V 20A (COSφ=1)
新控信號	SCC-EF	12VDC	10mA	
轉換器	SCC-EW	12VDC	不耗電	
SCC Series	SCC-EN	12VDC	14mA	
	SCC-N	12VDC	14mA	
	SCC-E	12VDC	14mA	DC100V 0.5A max.
	SCC-F	12VDC	不耗電	

新 拓

分類碼	
C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

四、產品性能

1. 配線簡單，即開即可。按兩條控制線，控制數個開關，效果同A、B兩條線，經濟實用。
2. 採用安全開關（12VDC），全部負壓，絕無危險。接為載伸。

五、性能等級

經濟部中央標準局核定專利
21884號

六、適用範圍

1	室	公	辦	型	大	梯	樓	、	庭	照	1
2	器	機	制	控	中	或	或	多	明	一	2
3	或	處	多	靈	走	登	飯	或	般	控	3
4	場	房	制	控	視	室	監	要	中	其	4
			院	醫	等	等	校	校	他	所	
			制	制					如		
			之						公		
			病						家		

Synncont
酸鹼機械強耐腐蝕UL
碳纖維探面盤20A以上。
(聚與全表電速命
器用能子，量
電採端子。容
繼殼導線。成好載。各
與外件絕壞良負10,000,000
開關) Polycarbonate 良好沖性規格壽命
控開(Poly carbonate 良好沖性規格壽命
新Relay) 度度熱，標機，

八、材料規格

詳附表一。

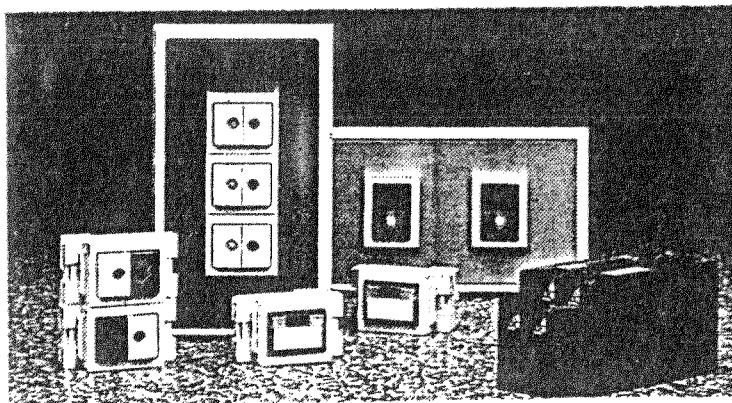
九、性能數據

十、施工方法

配大其考：
線不。參
用應2V式
共阻於公
以電大列
若路不下
關，線降由
路壓可 $N^2 \times R$
開回或度
列各 Ω 長
系，40線
本線於配
L：新
N：共
L：附
詳表

十一、工料分析

國產電子元件35%，塑膠外人
5%，五端子5%，管
20%，進口件5%，
、稅金等費用30%



十二、使用配合

注意用電電壓及負載電流，
不要過載使用即可

十三、維護保證

天災及滿為因素損壞外，乙
年免費更換。

十四、通訊連絡

新拓電器工業有限公司

台北市內湖區新明路246巷39弄12號3F

7916222 • 7917222

A, B

附表一 材料規格

名 稱	型 號	使 用 電 壓	電 力 消 耗	輸 出 接 點 容 量
新控開關 Syncont Switch	SCS-A	12VDC	10mA	
	SCS-EW	12VDC	10mA	
新控電驛 Syncont Relay	SCR-110A	110VAC	2.5VA max.	AC120V 10A(COSΦ=1)
	SCR-210A	220VAC	2.5VA max.	AC120V 10A(COSΦ=1)
	SCR-1120	110VAC	2.5VA max.	AC240V 20A(COSΦ=1)
	SCR-2220	220VAC	2.5VA max.	AC240V 20A(COSΦ=1)
新控信號轉換器 SCC Series	SCC-EF	12VDC	10mA	
	SCC-EW	12VDC	不耗電	
	SCC-EN	12VDC	14mA	
	SCC-N	12VDC	14mA	
	SCC-E	12VDC	14mA	DC100V 0.5A max.
	SCC-F	12VDC	不耗電	

附表二 施工方法

開關數量 配線長度 配線規格	5	10	15	20
1.2m/m 1.25m/m ² AWG#16	1000m	250m	100m	65m
1.0m/m 0.9m/m ² AWG#18	750m	180m	80m	45m
0.8m/m 0.5m/m ² AWG#20	450m	120m	50m	30m
0.5m/m 0.25m/m ² AWG#24	150m	50m	20m	10m

中匯企業	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

磁簧感應器

一、廠商名稱

廠商全稱
中匯企業有限公司
地 址
台北市永康街八巷七號
電 話
(02)392-0363

二、產品簡歷

C&K 為國際知名跨國
企業專業生產自動化器材元
件。

四、產品性能

R2採用兩個並聯的磁簧
，其優點如下：

- 1.防止漏報—每個磁簧的電
流負荷減低，磁簧片因高
溫焊接的機會減少。
- 2.減少誤報—磁簧會因震盪
(動)而彈開或者因老化而
電阻增高都是誤報的常見
因素，雙磁簧設計可減低
誤報。

五、性能等級

RS-10 埋入式 (有引線)(UL)
RS-20 露出式 (表面定裝)(
UL)
RS-30 露出式 (有引線)(UL)
RS-45 露出式 (有引線)
RS-50 鐵捲門專用型 (有蛇
管)
RS-51 鐵捲門專用型 (有蛇
管)

六、適用範圍

- 1.門
- 2.窗
- 3.柜(金庫門)

七、材料構成

- 1.高品質磁簧
- 2.採用高品質永久磁鐵(石)
- 3.採用堅固、防火塑料
- 4.包裝整齊、方便使用

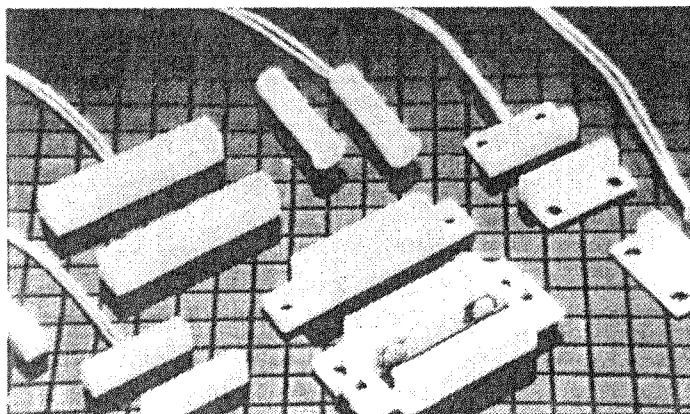
八、材料規格

- 1.最大功率：10 W
- 2.最大承受電壓：220 VDC
- 3.最大電流：1.5 A
- 4.最大開關電流：0.5 A
- 5.最大線路阻抗：0.20 HM
- 6.工作溫度：-4.5℃~60℃

九、性能數據

榮獲美國國家標準認可
(UL)

三、產品圖像



十、施工方法

1. 確定安裝位置
2. 門／窗先行鑽孔以利上螺絲固定，間距保時 0.5 公分以內

十一、工料分析

每組磁簧應使用 4 支螺絲與主機連線以 0.5mm ~ 0.8mm/2C 電線，其他暗管或者護線壓條。

十二、使用配合

- 避免過於接近 (1) 濕度
(2) 溫度 (3) 震動

十三、維護保證

1. 保固壹年（天災及人爲因素除外）
2. 保用伍年

十四、通訊連絡

台灣橫河 工業儀錶 F	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

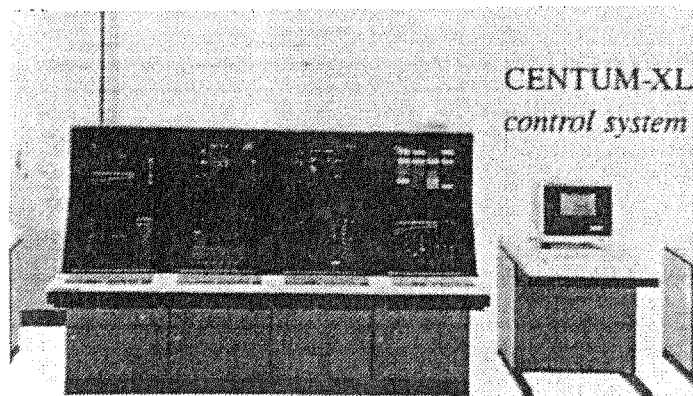
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣橫河股份有限公司
地 址
台北市仁愛路二段99號6F
電 話
(02)3211113

二、產品簡歷

橫河電機成立於西元 1915 年 9 月，目前工廠分佈於日本、韓國、美國、新加坡、歐洲，在工業儀錶世界市場為數一數二之名牌。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 控制精準。
2. 經久耐用。
3. 擴充性良好。
4. 可靠度高。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 製程自動化。
2. 工廠自動化。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

所有物品均為國外進口。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

橫河公司之維護服務項目：

1. 整廠自動化工業儀器的維修與保養。
2. 現場安裝與試車。
3. 電氣計裝工程。
4. 定期性現場測試保養。
5. 一年期服務保證。
6. 零件諮詢服務。
7. 零件緊急供應。
8. 為客戶做在職教育 (OJT) 與講習。

十四、通訊連絡

台灣橫河（高雄）（07）2235201 高雄市中正二路 22 號 7F

台灣橫河（台中）（04）3271058 台中市文心路一段 540 號 11 樓 A 室

永 虹	外 夾 式 超 音 波 流 量 計	分類碼	
		C S I	16900
		U D C	
		S F B	
		C S B	

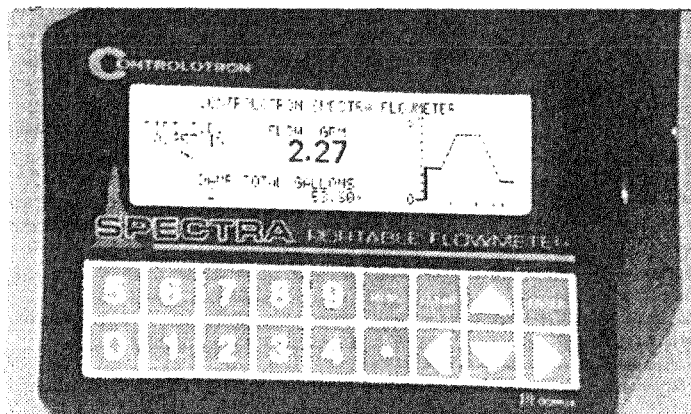
一、廠商名稱

廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號
13F
電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

本公司鑑於一些水管的監測均須鑽孔或切管再裝入監測元件，再配合其他的屬件始可做流量的監測，在按裝上較費人力、物力，維修及更新亦較繁瑣，故而我們尋覓得一種較易按裝、維修、拆卸、轉換地方監測之流量計，有時間差式及都卜勒式兩種監測型態供靈活應用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 檢知器為管路外夾式按裝容易。
2. 主機為微電腦超音波信號處理系統。
3. 時間差式監測較清淨或懸浮固體物較均勻之流體。
4. 都卜勒式監測懸浮固體物較多，且較不均勻之流體。

五、性能等級

1. 檢知器：NEMA 4 或 NEMA 4X。
2. 主機：NEMA 4X 或 NEMA 7。（為本安裝系統）

六、適用範圍

1. 檢知器：
 - (1) 溫度：-40°F ~ 450°F。
 - (2) 管徑：標準：1/2" 到 84" OD；特別：84" 到 240" OD。
 - (3) 管徑材質：金屬、玻璃纖維、塑膠等。
 - (4) 管壁厚度：0.015" 到 3"。
 - (5) 內襯材質：玻璃纖維、塑膠、水泥等，內襯必須緊密的貼服於管壁。
 - (6) 內襯厚度：視內襯材質而定，最厚以1"為限。
 - (7) 流速範圍：+/- 40FPS。
2. 主機：適用溫度：-5 ~ +125°F。
3. 適用地區：防水、防塵、防腐蝕。

七、材料構成

1. 檢知器：鋁合金、不銹鋼、塑膠或 Alloy 等結構產品，訂購時說明或指定。
2. 主機：有密封型箱蓋。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 精確度：±1～3%。
2. 靈敏度：0.001fps。
3. 線性：0.003fps。
4. 零點飄移：0.003fps。

十、施工方法

1. 選擇直管部份之適當位置，並將裝置檢知器位置之表面清理，使表面平滑。
2. 將滑軌用所附之鍊條固定於管子平滑處。
3. 將檢知器裝置於滑軌之適當位置，利用滑軌上的固定附件將檢知器固定。
4. 將檢知器端與主機端之間用信號線連接，連接好後再接上操作鍵盤於主機上，將管子的資料及流體資料輸入主機，便開始做流量的偵測。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

主機：注意使用電壓及負載電流，不超過負載便可。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，在正常使用狀況下，一年內免費維修或更換。

十四、通訊連絡

永 虹

皮管式流量元件

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

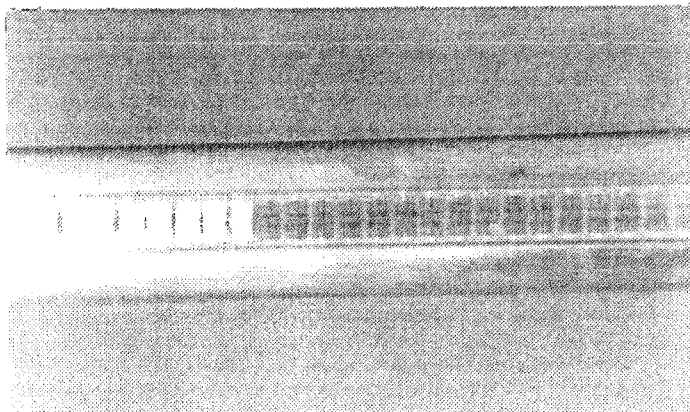
一、廠商名稱

廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號 1
3F
電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

永虹有限公司由於某些
流量計僅被限定使用於液體
流量的測量或有些亦可量測
氣體流量，但由於易受阻塞
或腐蝕，使用後不久準確性
便飄移過大而失去了量測的
意義，所以本公司便引進了
一 ITABAR 一流量元件，行
銷服務有年，亦有實績可供
查考。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 按裝容易，亦有不須將製
程停止便可按裝的產品。
2. 壓力損失低。
3. 無可動元件。
4. 無阻塞設計。
5. 高準確度的長期穩定。
6. 可雙向測量。
7. 可附加蒸氣凝水器。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 流體：各種無懸浮固體物
的流體及氣體的流量測
量。
2. 管徑：25mm 到 12 公尺之
管徑均可適用（包括方型
管）。

七、材料構成

316SS 或 C.S 材質。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

精確度 = $\pm 1\%$ 。

十、施工方法

將 Weld Parts 焊在管壁
上，再將管子 in Weld Parts
的地方鑽上一個洞，再將皮
氏管插入並鎖在 Weld Parts
上，如此皮氏管便算按裝完
成，使用時須與週邊設備差
壓傳送器等使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

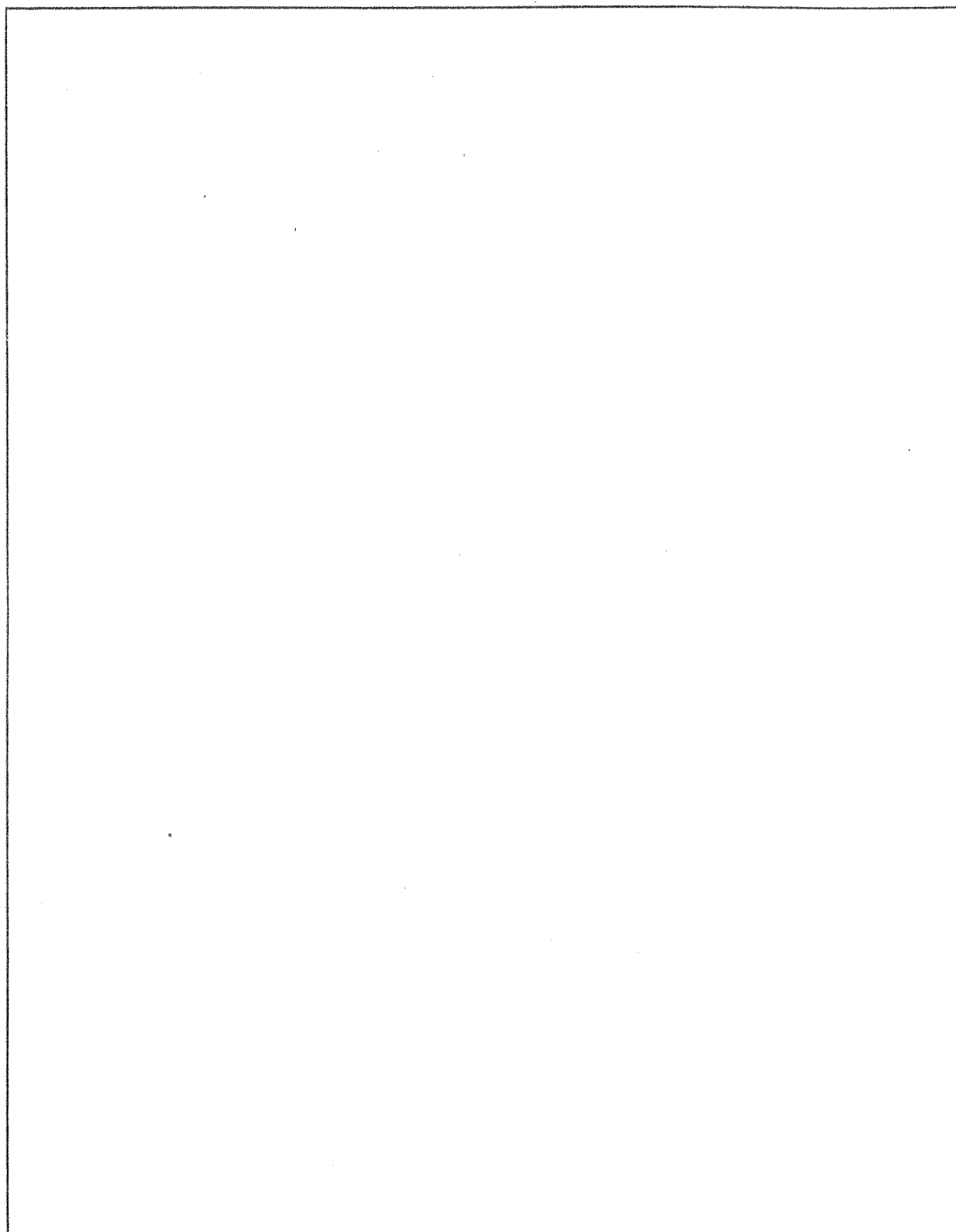
十二、使用配合

請使用於適當之管子。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，
在正常使用狀況下，一年內
免費維修或更換。

十四、通訊連絡



永 虹

超 音 波 液 位
／ 料 位 控 制 器

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

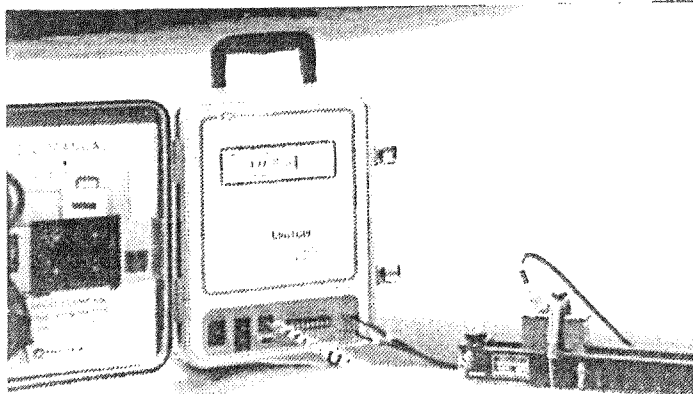
廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號 1
3F
電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

永虹有限公司鑑於一些必須接觸測量物之液位／料位測量常受測量物之腐蝕性、黏稠性、導電性不良等狀況之影響，而必須經常的去維修、校正或更新之工作，浪費了許多人力、物力，故我們便尋覓得性能優秀，品質穩定的非接觸，且可連續監測液位／料位的產品——超音波液位／料位控制器，且將它引進銷售。

MILLTRONICS 公司在超

三、產品圖像



音波液位／料位控制的鑽研已有35年的累積經驗，且設有專業開發的部門，故其產品是可靠的，值得信賴的。

四、產品性能

1. 非接觸性監測系統，不受腐蝕性、黏稠性、導電性不良等之影響，（檢知器偵測面材質可選擇）。
2. 準確度：± 0.25%。
3. 最短的不感帶。
4. 最長量測距離產品可達 60 公尺。
5. 檢知器與主機拉線距離可達 366 公尺。
6. 4 位 18mm 大之 LCD 做液位指示，LED 做警報或開關動作之指示。
7. 電壓：115/230V 供選用，option: 12VDC or 24VDC。
8. 0 ~ 20mA 輸出供選用。
9. 檢知器上端無電子附件，不因風吹雨淋日曬而影響監測能力。

五、性能等級

1. 檢知器：可使用於 Class I, Div. I, Gr. A、B、C、D 等之危險地區，通過 FM、CSA、BASEEFA、SAA 等標準申請。
2. 主機：NAME4、IP65 防水、防塵等級。

六、適用範圍

1. 槽池：可適用於液狀、膠狀、粉狀、粒狀等槽池的液位／料位監測及控制，其中 Multi Ranger Plus 亦可做開放渠道放流水之監測。
2. 產業別：化工、化纖廢水處理、食品飲料、顏料、染整、皮革、農畜等各種業別使用。
3. 現已有使用之業主：中油、台電、中鋼、台塑、台化、台橡、東南鹹業、台灣積體電器、味全、海洋放流中心、大恭化學…等。

七、材料構成

主機外殼均為 Polycarbonate。

1. Multi Ranger Plus：單點式可以做液位／料位，開放渠道流量，液位差（槽兩只檢知器）等之監測與控制，量測距離可達 15 公尺。
2. Probe：經濟一體型只做指

示及 4 ~ 20mA 的輸出，量測距離可達 5 公尺。

3.DPL：可接兩個檢知器，可監測兩個槽體，可與電腦連線，量測距離可達 60 公尺。

4.XDL：可接 10 個檢知器，可監測 10 個槽體，可與電腦連接，量測距離可達 60 公尺。

5.Liquid Ranger：較專屬液體的監測系統，以每 15 只檢知器擴充，可擴充至 60 公尺，可做 60 個槽體的監測，可與電腦連線量測距離可達 60 公尺。

6.AiRanger：較專屬粒體的監測系統，以每 15 只檢知器擴充，可擴充至 60 公尺，可做 60 個槽體的監測，可與電腦連線，量測距離可達 60 公尺。

7.檢知器：外殼為 cpvc 材質，量測面可以有 PV、CY、Teflon、PE 等材質供選擇。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

將檢知器用 1" 牙頭或適當之法蘭按裝於槽池頂端之適當位置，檢知器原附兩心隔離線，再銜接建議之低容抗同軸電纜線後拉到主機，主機為壁掛式，可直接裝於壁上或裝置於盤內凹陷處，依照主機內部接線指示接線，便可完成。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.主機：注意使用電壓及負載電流，不超過負載即可。

2.檢知器：注意使用於不超過 4kg/cm² 之壓力槽體，溫度不超過其適用範圍即可。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，在正常使用狀況下，一年內免費維修或更新。

十四、通訊連絡

磁球浮力式液位計 (翻板式液位計)

永 虹

分類碼

C S I 16900

U D C

S F B

C S B

一、廠商名稱

廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號13F

電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

永虹有限公司鑑於一些液位計在使用一段時間後，便會產生洩漏模糊不清，而須經常維修或更換配件，因此本公司便引進了這一種在遠處便可看清楚液位的液位計—磁球浮動式液位計。這可讓使用者磁球浮力式液位計的業主節省下一些人力、物力而去做更重要的工作。

四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

1. 按裝容易，使用方便。
2. 最高耐溫可達 400 °C。
3. 最高耐壓產品可達 320kg/cm²。
4. 量測距離達 6M 以上，建議使用 2 組測量。
5. 可附加 4 ~ 20mA 輸出之傳送器。
6. 警報開關為外夾式可任意多點設定。

六、適用範圍

適用於各種較清淨的液體測量，包括有毒性的、有腐蝕性的、易燃的液體等，亦均可得到精確的偵測、指示及控制的效果。

七、材料構成

1. 本體：可以有不銹鋼 PVC、PP 或 PVDF、1.4401、Monel、Hastelloy C、1.4305、PTFE-lined (可做 Teflon 內襯)。
2. 浮球：不銹鋼合金，可做 Teflon coating)，316SS。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

一般是以槽體旁邊上、下兩個 flange 的按裝方法按裝，接上 flange 後，將遮斷閥打開液體流入本體，浮球上升，指示片翻轉，如此便完成了。

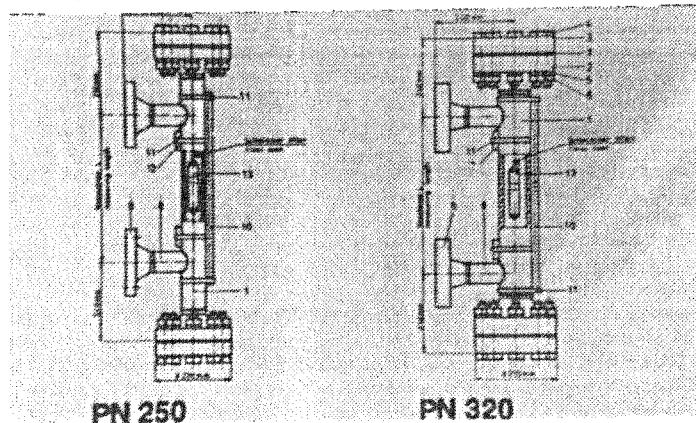
十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

注意不使用超過產品所預定之最大壓力即可。

三、產品圖像



十三、維護保證

除天災及人爲因素外，
在正常使用狀況下，一年內
免費維修或更換。

十四、通訊連絡

永 虹

壓力開關／差壓 開關／溫度開關

分類碼

C S I	16900
U D C	
S F B	
C S B	

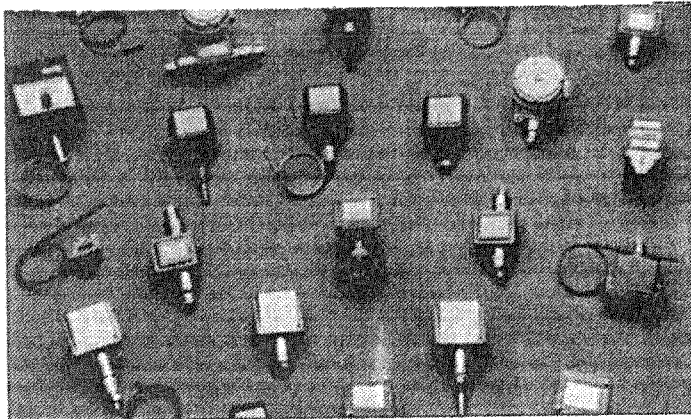
一、廠商名稱

廠商全稱
永虹有限公司
地 址
台北市新生南路一段16號 1
3F
電 話
(02)3972176

二、產品簡歷

由於 UE 廠牌的壓力開關、差壓開關、溫度開關在世界各地均使用得非常穩定且信賴度很高，並常以進口機器的配件隨附著進口，亦受到各業界的歡迎使用，故永虹有限公司便將之引進銷售，其時間亦已行之有年，亦在各大企業均有實績可查考。

三、產品圖像



四、產品性能

可接 1 到 3 組 SPDT 開關，壓力開關、差壓開關、溫度開關是將之與製程連結，而控制製造在超過或低於某一設定壓力、差壓、溫度時做警報或停止的動作，使製程能得到良好的運轉效果，亦可接 Diaphragm Seal。

五、性能等級

視產品的系列不同而有一般型 NEMA 4、NEMA 4X、NEMA 7、9IP66，最高等級可適用於 CLASS I、DIV 1 & 2、Gr.B、C & D、CLASS II、Gr.E、F & G、CLASS III。

六、適用範圍

可適用於各種氣體、液體等的壓力、差壓、溫度控制。

七、材料構成

1. 作動方式：Diaphragm、bellow、piston 等方式。
2. 元件材質：316SS、304SS、Teflon、Brass、Buna-N、Phosphor bronze 等材質。
3. Diaphragm Seal 材質：Steel、304SS、316SS、Monel、Titanium、Hastly B or C 等材質。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 壓力開關：最低壓力產品：30"Hg Vac。
2. 最高壓力產品：6000psi。
3. 壓力開關：最低壓力產品：0psiD。
4. 最高壓力產品：100psiD。
5. 壓力開關：最低壓力產品：-180°F。
6. 最高壓力產品：1000°F。
7. 重覆性：1/2%、1% 或 1-1/2%。

十、施工方法

將接液部份與製程上預留之接頭相連接，並將開關上之接點連線接到警報器上或控制接點上，將遮斷閥打開使用即可。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 使用電壓及電流不超過負載。
2. 使用壓力、差壓、溫度不超過其可調範圍。

十三、維護保證

除天災及人為因素外，在正常使用狀況下，一年內免費維修或更換。

十四、通訊連絡

天 波 TNBO 金 字 塔	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

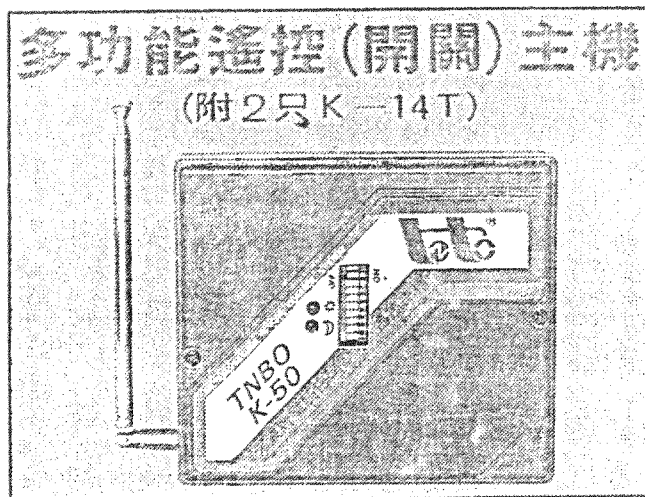
一、廠商名稱

廠商稱保全科技機構
 金字塔地址三民區復興一路163號
 高雄市中區
 電話(07)2714066

二、產品簡歷

本公司設有一組專門之農業改良，功能為定改緊白功，功進設，線，傳等，有計劃密碼自開，傳等，設計開密且開示線機，內、遙由台有響全開，可發面改組原育保分，本公司密碼由為，上，研究現如高功增按、機，能，進急天能。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 遙控防盜系統開關機外功，亦可配合發射器，可遙控防門燈。
2. 同系統，可遙控電鎖、電燈。
3. 可變用途，使現有線防盜系統，可變用途，使現有線防盜系統，可變用途，使現有線防盜系統。

五、性能等級

六、適用範圍

適用各種需求之遙控開關，例：防盜系統、自動門系統、防盜系統、傳訊系統、無線保全防盜傳訊系統等。

七、材料構成

1. ABS射出成型外殼
2. 凹凸槽形防水結構
3. 四週加強防水射系統
4. RF高頻接收精密電容
5. 日制可調精密電容
6. 180°三度立體伸縮天線

八、材料規格

1. K-108普級型遙控開關
2. PK-08T普級型發射器
3. TK-110普級型遙控按鈕
4. K-10T普級型(按鈕)發射器
5. K-210專業型多功能遙控開關
6. FK-410專業型多功能遙控開關無線保全佳訊
7. PK-10T專業型射器
8. F-10T專業型無線防盜發射器
9. K-20超級型多功能遙控開關
10. K-30超級型多用途遙控開關
11. K-60超級型多功能遙控開關
12. FK-450超級型多功能遙控開關、無線保全佳訊
13. K-14T超級型發射器
14. PK-14T超級型三用途發射器
15. F-14T超級型無線保全發射器

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

展 林 傳 訊 器	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

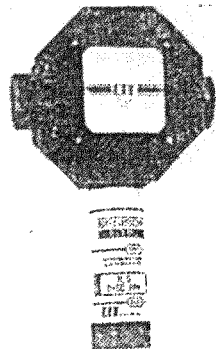
一、廠商名稱

廠商全稱
展林企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 341 號
8F之2
電 話
(02)7723316

二、產品簡歷

1. 一氧化碳偵測器廣設於地下停車場，用來防止CO含量過高，而使人致命。
2. E.I.J 的一氧化碳偵測器利用電化學反應。

三、產品圖像



四、產品性能

1. Range :
- (1) 標準—0 ~ 100PPM
 - (2) 最小—0 ~ 50PPM
 - (3) 最大—0 ~ 1000PPM
2. 再現性：± 2%F.S
3. 線性：± 2%F.S
4. 影響時間：小於10 秒
5. 操作溫度：-40to50 °C
6. 操作濕度：10 ~ 99%

五、性能等級

具有品質安全等級。

六、適用範圍

1. 地下停車場
2. 廚房

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 牆掛按裝。
2. 注意管線密封，防止水滴滲入。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

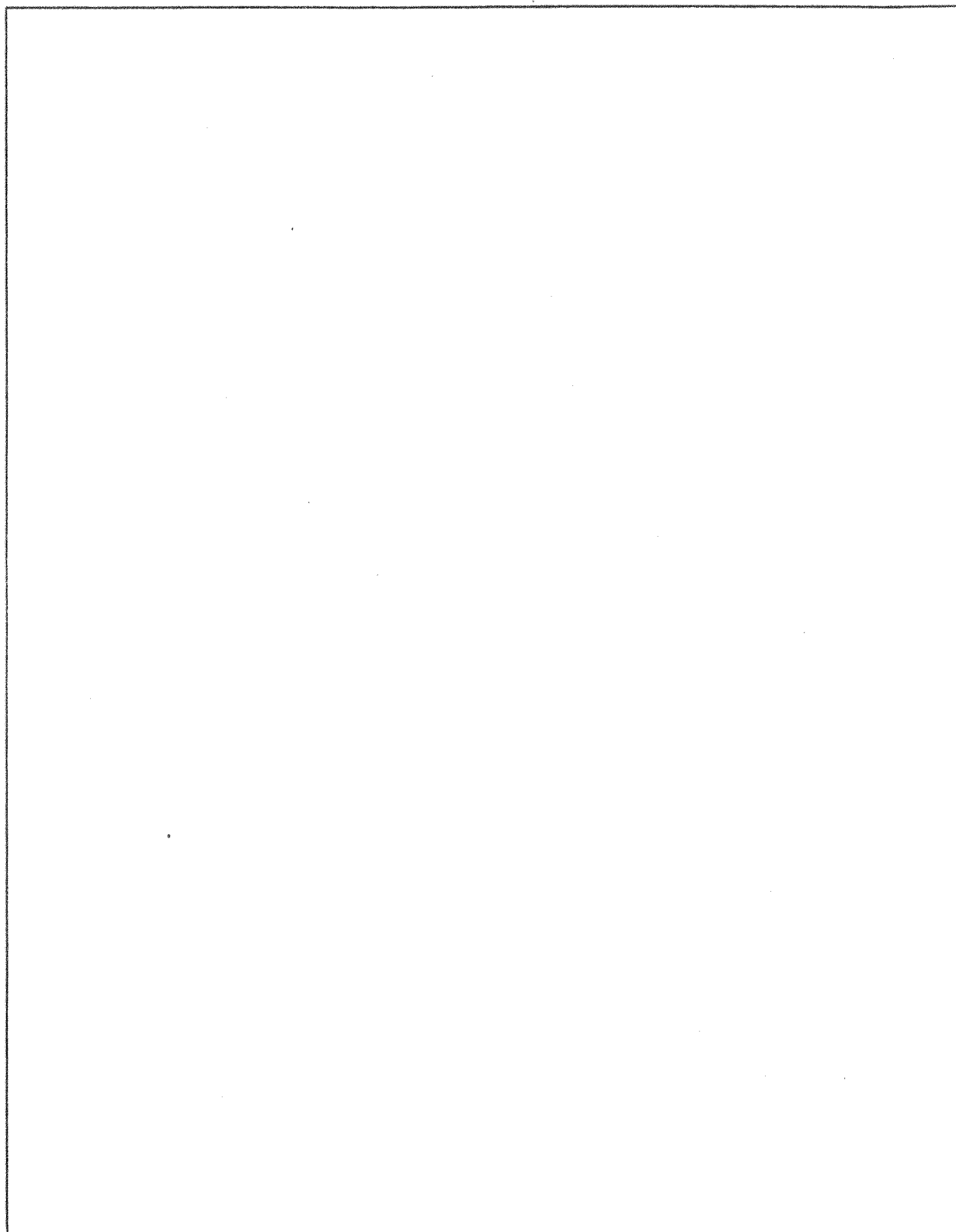
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

1. 檢測器要定期更換（半年乙次）
2. 定期校正，以確保準確度

十四、通訊連絡



展 林	二 偵	氧 化	測 器	分類碼	
				C S I	16900
				U D C	
				S F B	
				C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
展林企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 341 號
8F之2
電 話
(02)7723316

二、產品簡歷

1. 利用紅外線原理。
2. 穩定性好、維修容易。

四、產品性能

1. 重複性： $\pm 1\%F.S.$
2. 響應時間：10 秒內。
3. 零點飄移： $\pm 10\%$ 。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

大樓中空氣品質監視。

七、材料構成

1. 外殼：防震外殼。
2. 箱體材質：ABS樹脂。
3. 氣體接觸部份：SUS304、鋁。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 牆掛式按裝於現場。
2. 或可裝設一取樣管。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

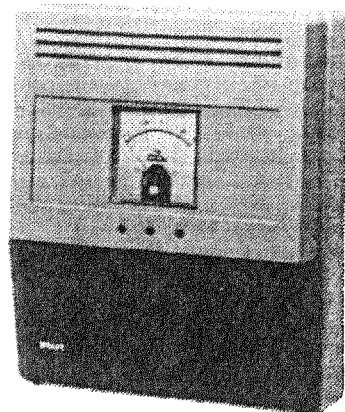
輸出 DC 4-20mA 為非線性需注意接受儀器的配合。

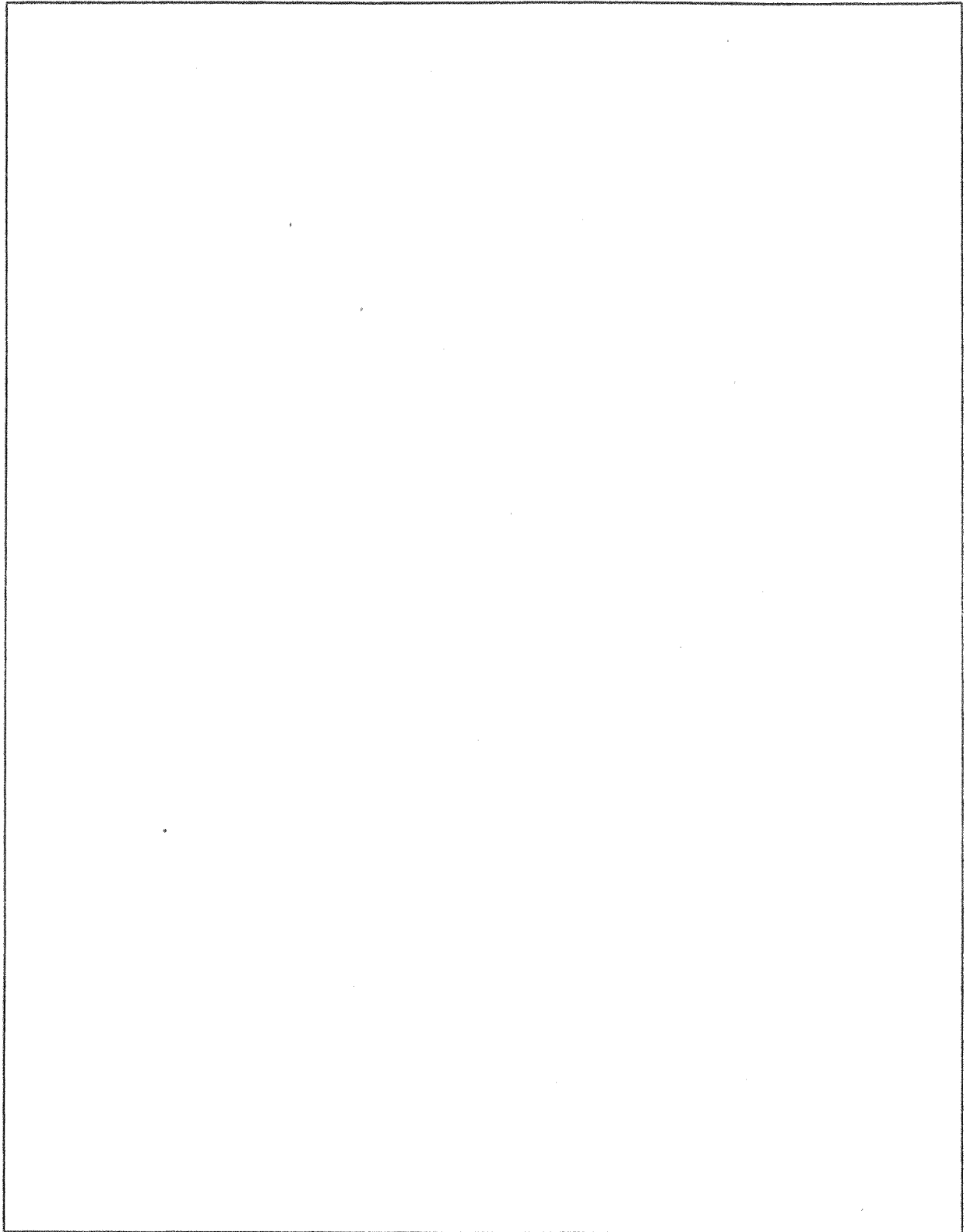
十三、維護保證

1. 定時校正。
2. 每半年更換過濾紙。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





展 林	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

可程式控制器

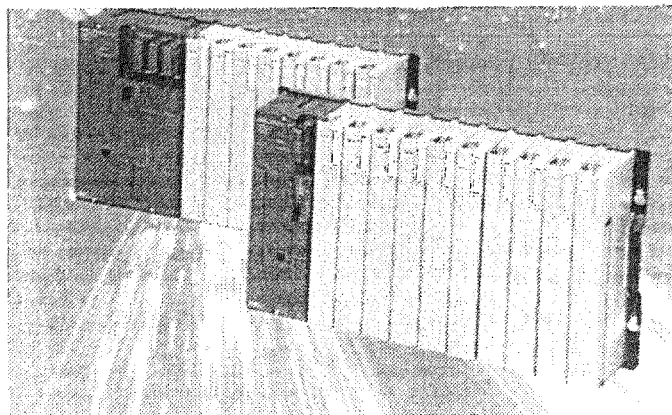
一、廠商名稱

廠商全稱
展林企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 341 號
8F之2
電 話
(02)7723316

二、產品簡歷

可程式控制器 (PLC)
剛發表初期，被稱為「可程式邏輯控制器」。其原始目的是用來取代繼電器，以執行繼電器之邏輯、計時、計數等功能之順序控制 (SEQUENCE CONTROL)。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 由於微處理機之價格逐漸降低，而相對的由於工資及材料費用之增加，利用繼電器組成之控制設備費用逐漸提高，故可程式控制器之經濟效益非常高。
2. 程式更改容易，維護簡單。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

一般大樓或智慧型大樓之中央監控，可做電力監視、空調控制及能源管理。

七、材料構成

包括中央處理單元 (CPU) 及輸／出入卡片、中央處理單元按裝於中央控制室內，輸／出入卡片可按裝於現場盤內。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

按裝於控制盤內。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

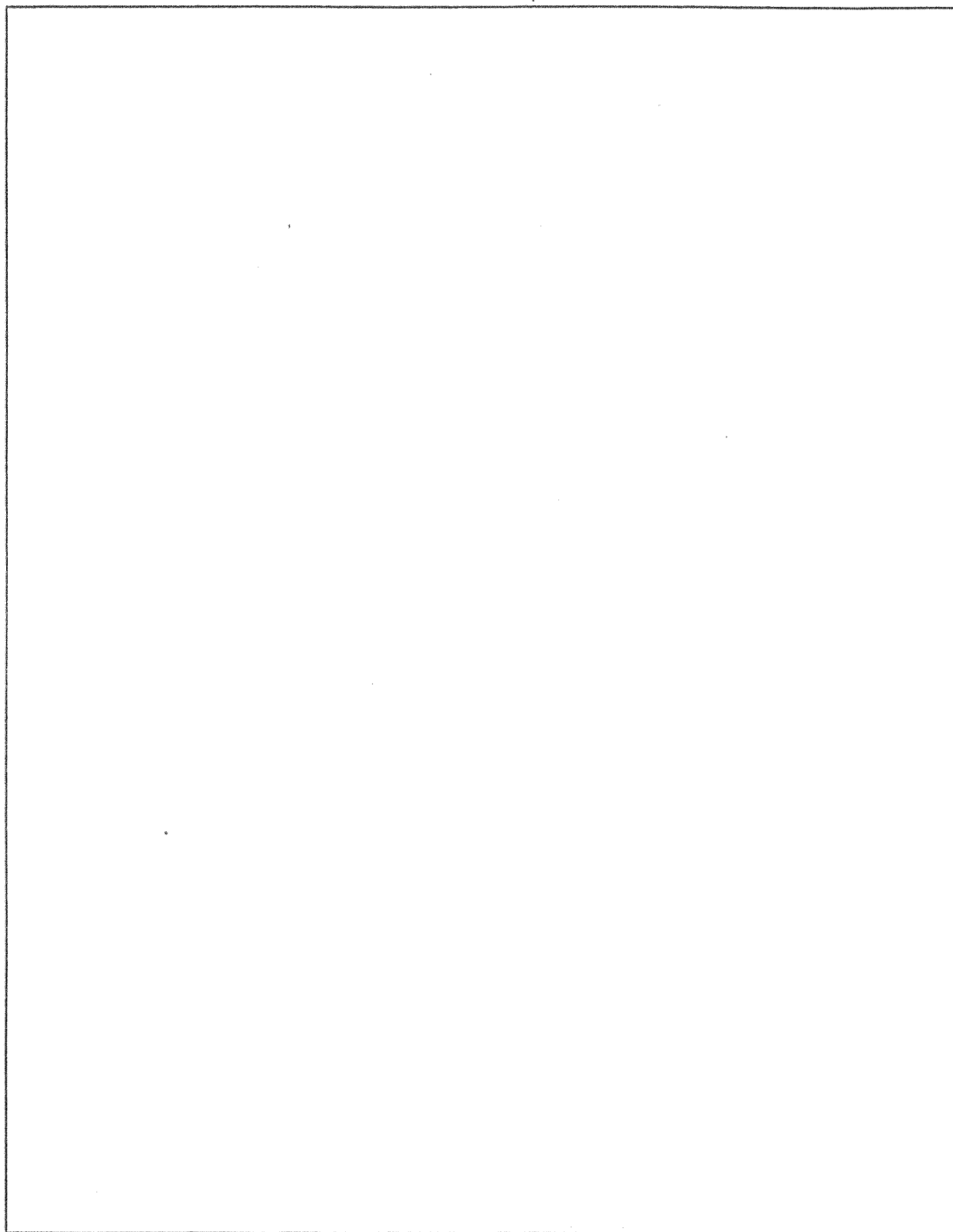
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



展 林 流 量 計	分類碼	
	C S I	16900
	U D C	
	S F B	
	C S B	

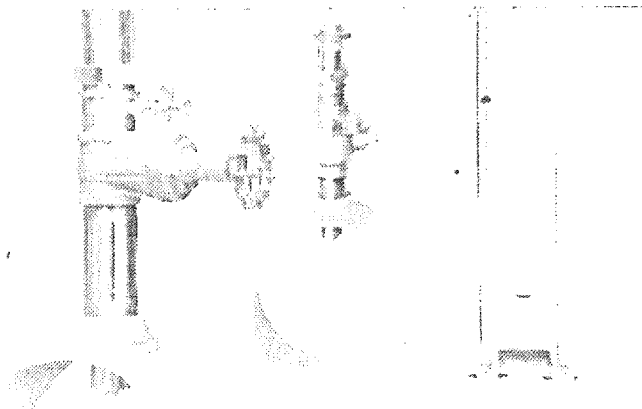
一、廠商名稱

廠商全稱
展林企業有限公司
地 址
台北市忠孝東路四段 341 號
8F之2
電 話
(02)7723316

二、產品簡歷

- 1.這是一種插入式流量計。
- 2.不受管徑大小限制，最大管徑40"。
- 3.輸出有多種選擇：
 - (1) DC 4-20mA
 - (2) DC 0-1V
 - (3) DC 0-5V
 - (4) DC 0-10V
- 4.整組設備由檢測器和傳訊器或檢測器和監視器組成。

三、產品圖像



四、產品性能

- 1.精確度：±1%F.S
- 2.線性度：±1%
- 3.再現性：±0.3%
- 4.流速：1~30feet/sec
- 5.最高壓力：400psi
- 6.最高溫度：105℃

五、性能等級

傳訊器或監視器的外殼為NEMA4。

六、適用範圍

- 1.儲冰系統進水、回水。
- 2.大樓各戶用水量的統計（可和電腦連線）。

七、材料構成

- 1.突輪葉（impeller）：尼龍（nylon）。
- 2.軸承（Bearing）：Pennlon。
- 3.套管：銅（brass）或不銹鋼（316SS）。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

- 1.不管任何管徑（2-1/2"以上）直接插入管中，插入深度為1-1/2"。
- 2.小管徑（2"以下含2"）原廠附三通閥按裝。
- 3.注意和管線平行。
- 4.傳訊器按裝於盤內，和檢測器距離同高達2000英尺。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

- 1.傳訊器的使用電壓要注意配合要求。
- 2.傳訊器的管徑和流量範圍要配合現場需求。

十三、維護保證

- 1.最初使用2星期，要注意傳訊器有無卡住情形。
- 2.正常使用下傳訊器使用2年以上。

十四、通訊連絡

附表一 材料規格

箱體 編號	主匯流排 額定容量	極 1" space 數	外型尺寸 (mm)		
			H 高	W 寬	D 深
0	125A	L10P	400	285	107
1	125A	M 8P	480	285	107
		L14P			
2	125A	M12P	545	365	107
		L18P			
3	125A	M18P	610	365	107
		L24P			
4	125A	M24P	700	365	107
	225A	L30P			
5	225A	M24P	845	365	107
		L36P			
6	225A	M30P	930	365	107
		L42P			
7	225A	M42P	1070	365	107

※其他規格：如雙電壓供電(120/280V,220/380V)本公司可依客戶需要製作。