

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一) 公司(商業)名稱：宏力實業股份有限公司宜蘭分公司

(二) 統一編號：89575680

(三) 負責人：李柯麗卿

(四) 所在地：宜蘭縣員山鄉湖西村二湖路 35 號

二、認可依據：消防法第 12 條

三、初次認證日期：99 年 2 月 10 日

四、認可有效期限：自 114 年 2 月 10 日起至 119 年 2 月 9 日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路 18 號)

六、認可內容：

設備名稱		火警受信總機		型式認可編號		AR-A9905			
型式種類		R 型複合式		廠牌		元和			
引導燈具 連動控制盤	形狀	--		產地		國產			
	信號 / 回路	--		適用範圍		供火災自動警報及防災連動控制設備使用。			
	緊急電源	--							
設備規格									
項次	型號	最大回路數	安裝方式	標稱蓄積時間 (sec)	主電源		預備電源		最大消耗功率 (VA)
					額定電壓 (Vac)	額定頻率 (HZ)	電池種類	電壓/容量*數量	
主型式	QA16	32 (250 位址/回路)	自立式 壁掛式	5~40	110/220	50/60	鉛酸電池	12Vdc/12Ah*2	394

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	加裝保險絲於代號 08116-3B 機板之插件位置(D40 及 D41)，以保護電路。 增加線路保護裝置(IC)於代號 05316-2D 機板之插件位置(U34 及 U29)，避免因外線干擾造成其他電子零件燒毀。	100 年 9 月 13 日	內授消字第 1000824613 號
2	增列接地異常顯示功能，於型號 05316-5C 電源板增列型號 PIC16F688 之半導體(IC)，並伴隨電子回路及操作說明書內容變更。	101 年 9 月 27 日	內授消字第 1010824614 號
3	開關板(05316-2D)增列連接端子台 配線圖增列廣播主機與火警警鈴之連動接線方式	105 年 6 月 21 日	105 消設字第 1051733 號

	迴路板增列板號 08116-3D		
	控制面板增列板號 05316-2I		
	防災中心控制板增列板號 05316-7C		
	液晶螢幕增列 Coopeate Technology 公司供應之型號/規格 Demand 3115/15 吋、Demand 3117/17 吋及 Demand 3119/19 吋液晶螢幕		
4	液晶螢幕用電腦增列 ECS(精英電腦)型號/規格 LIVA X/雙核 32G 及 LIVA X2/雙核 32G 液晶螢幕用電腦	106 年 11 月 3 日	106 消設字第 1063166 號
	外載電源供應器 增列 MEAN WELL 牌型號 LRS-350-24 規格 AC IN 115Vac 6.8A/230Vac 3.4A DC OUT 24Vdc 14.6A		
	增列 MEAN WELL 牌型號 NES-350-24 規格 AC IN 115Vac 6.8A/230Vac 3.4A DC OUT 24Vdc 14.6A		
	增列 MEAN WELL 牌型號 LRS-150-24 規格 AC IN 115Vac 3A/230Vac 1.7A DC OUT 24Vdc 6.5A		
	增列 MEAN WELL 牌型號 NES-150-24 規格 AC IN 115Vac 3A/230Vac 1.7A DC OUT 24Vdc 6.5A		
	增列 MEAN WELL 牌型號 LRS-100-24 規格 AC IN 115Vac 1.9A/230Vac 1.2A DC OUT 24Vdc 4.5A		
	增列 MEAN WELL 牌型號 NES-100-24 規格 AC IN 115Vac 1.9A/230Vac 1.2A DC OUT 24Vdc 4.5A		
	鐵殼外箱增列尺寸(mm)高*寬*深 600*500*200、1000*500*200、1200*500*200、 1500*500*200、1000*600*200、1200*600*200、 1500*600*200、2000*600*300、2000*1200*300、 2000*1800*300、2000*2400*300、2000*3000*300、 2000*3600*300 鐵殼外箱		
5	使用手冊增列使用說明(地區音響開關功能之自動恢復說明)	107 年 7 月 23 日	107 消設字第 1071878 號

6	增列經內政部認可通過之元和牌型號 YH-05315 廣播主機合併裝設於同一箱體，由總機廣播移報線路連接至廣播主機，且兩者之電源及訊號回路均各自獨立，未改變原總機之主要性能及造成操作障礙。 箱體增列錄正牌鐵製箱體規格 (mm)高 1000*寬 550*深 250 (mm)高 1200*寬 550*深 250 (mm)高 1500*寬 550*深 250 (mm)高 1800*寬 600*深 400 (mm)高 2000*寬 600*深 400 (mm)高 2000*寬 1200*深 400	107 年 11 月 7 日	107 消設字第 1072926 號
7	電路板 增列板號 305C 增列板號 504E 增列板號 03129-2C 變壓器 增列昱瓏牌型號/規格：50S/110V-20V*5A 25V*1A 增列昱瓏牌型號/規格：50S/220V-20V*5A 25V*1A 增列昱瓏牌型號/規格：70S/110V-20V*7A 25V*1A 增列昱瓏牌型號/規格：70S/220V-20V*7A 25V*1A 增列昱瓏牌型號/規格：110S/110V-20V*11A 25V*1.5A 增列昱瓏牌型號/規格：110S/220V-20V*11A 25V*1.5A 增列昱瓏牌型號/規格：150S/110V-20V*15A 25V*1.5A 增列昱瓏牌型號/規格：150S/220V-20V*15A 25V*1.5A 不斷電系統 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-400AP/400VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-500AP/500VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-600AP/600VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-1000AP/1000VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-1200AP/1200VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-1500AP/1500VA 增列 PCM 牌型號/規格：BNT-2000AP/2000VA	109 年 2 月 14 日	109 消設字第 1090308 號
8	增列百瑩牌規格 R9410R0H 及興翰牌規格 RH4AF-10R-H 邏輯開關(插件位置：板號 08116-3D/SW1、SW2 及板號 05316-21/SW27) 增列宏昌牌規格 NCU INTEL 迷你電腦	109 年 6 月 2 日	109 消設字第 1091184 號

	繼電器(08116-3D)增列富士通牌規格 FTR-F1CA024V/24VDC (插件位置: K1、K3) 繼電器(05316-5C)增列富士通牌規格 FTR-F1CA024V/24VDC (插件位置: K3) TVS 二極體(08116-3D)增列皇緯牌及翰緯牌規格 P4SMAJ6. 0A 400W(插件位置: D24~D27) TVS 二極體(08116-3D)增列皇緯牌及翰緯牌規格 P4SMAJ6 5CA 400W(插件位置: D40、D41) TVS 二極體(08116-3D)增列皇緯牌及翰緯牌規格 P4SMAJ43A 單向 43V400W(插件位置: D7、D8、D10、D13、D14、D16、D18、D19、D22、D23) TVS 二極體(05316-2I)增列皇緯牌及翰緯牌規格 SMBJ12CA 12V SMB 600W(插件位置: D16~D23、D201~D208) 二極體(08116-3D)增列皇緯牌及翰緯牌規格 US1D 600V 1A (插件位置: D36~D39)		
9	陶瓷電容(08116-3D)增列 TDK 牌規格 C1608X7R1H104KT 0.1uF/50V ±10% X7R 及 MURATA 牌規格 GRM188R71H104K 0.1uF/50V ±10% X7R(插件位置: C9~C13、C15~C18、C23~C28、C46、C53~C56) 繼電器(05316-5C)增列欣大牌規格 943-1C-24DS(ROHS)(插件位置: K4~K8) 電晶體(05316-5C)增列 MCC 牌及 UTC 牌規格 DIP 2SA1015GR (插件位置: Q1) 光耦合 IC(05316-5C)增列光寶牌規格 LTV-817D(插件位置: U9、U10、U11、U13、U14、U15) 繼電器增列宏發牌規格 HF13F/A110-2Z21 及欣大牌規格 951-2C-110AP(位置: 系統電源) 變壓器增列僑仁牌規格 24V*12A、25V*1A、27V*3A 110/3.8VA、220/1.9VA(位置: 系統電源) 鉛酸電池-增列同規格電池 *原本會 107 年 8 月 10 日核發之 107 消設字第 1072053 號輕微變更函註銷。	110 年 9 月 2 日	110 消設字第 1102289 號
10	電路板(05316-5C)-插件位置 K2 增列同等級規格電子零件	111 年 1 月 11 日	111 消設字第 1110092 號
11	電路板-增列板號 05316-2(版本 J) 使用手冊-增列一型使用手冊	112 年 9 月 5 日	112 消設字第 1122598 號
12	標示貼紙-增列一型標示貼紙(鳴動方式說明)	112 年 11 月 24 日	112 消設字第 1123502 號

八、注意事項：

- (一)本認可書認可內容依據內政部 111 年 6 月 23 日火警受信總機認可基準規定辦理，其產品標示應以不易磨滅方法標示必要事項，後續產品應依規定申請「個別認可」，並於產品本體上附加認可合格標示。
- (二)本產品後續若需辦理型式變更、輕微變更、型式認可事項變更或展延者，應依本會消防機具器材及設備認可作業規定辦理。
- (三)本認可書有效期限為 5 年，申請者應於認可書有效期間到期前 6 個月之 5 個月內辦理展延，若未在期限內辦理展延，後續應重新辦理型式認可。

財團法人消防安全中心基金會

認可