

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、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自 109 年 2 月 10 日起至 114 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	廠 牌		元和				
型 式 種 類		R 型複合式	產 地		國產				
緊 急 電 源		內 置 型	引導燈具 用連動控制盤		形 狀	--			
適 用 範 圍		供火災自動警報及 防災連動控制設備使用。			信號 / 回路	--			
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

4	迴路板增列板號 08116-3D	106 年 11 月 3 日	106 消設字第 1063166 號
	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		
	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		
	外載電源供應器: 1. 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 2. 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 3. 增列 MEAN WELL 牌型號 LRS-150-24 規格 AC IN 115Vac 3A/230Vac 1.7A DC OUT 24Vdc 6.5A 4. 增列 MEAN WELL 牌型號 NES-150-24 規格 AC IN 115Vac 3A/230Vac 1.7A DC OUT 24Vdc 6.5A 5. 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 6. 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		
5	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	107 年 7 月 23 日	107 消設字第 1071878 號
	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)		

6	繼電器(08116-3D) 增列富士通牌規格 FTR-F1CA024V/24VDC (插件位置：K1、K3)	107 年 8 月 10 日	107 消設字第 1072053 號
	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)		
	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)		
7	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)	107 年 11 月 7 日	107 消設字第 1072926 號
	鉛酸電池增列 YUASA 牌型號 NP4-6(預備電源)		
	廣播主機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		

八、注意事項：

- (一)應依火警受信總機認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項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。

財團法人消防安全中心基金會

