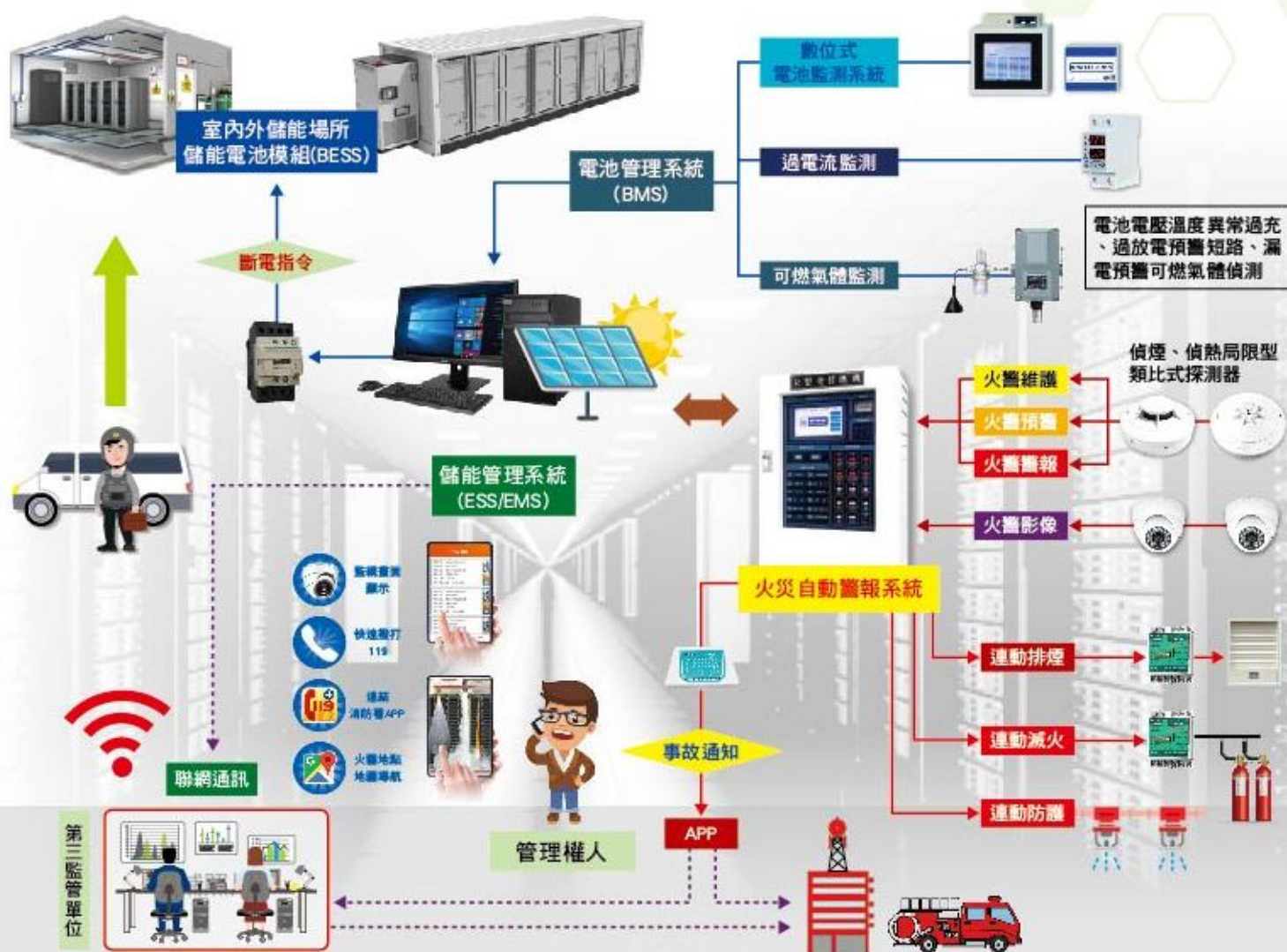


# 智慧型 火警受信總機

Fire Alarm Control Panel



## 結合AI人工智慧智能運算 讓科技守護我們的能源



# 111.8.17依內政部消防署 行政指導文書 台內消字第1110825294號函 提升儲能系統消防安全管理指引

## ■ 五、儲能系統應設置火警自動警報設備，其設置指引如下：

- (一) 探測器設置偵煙式局限型一種或二種
  - 一種設定**警示濃度**範圍為2.5%以上5%以下，設定**火災濃度**為15%以下；
  - 二種設定**警示濃度**範圍為5%以上10%以下，設定**火災濃度**為22.5%以下
- (二) 外氣流通無法有效探測火災之處所，將電池管理系統或儲能管理系統等警報信號移報至火警受信總機
- (三) 緊急電源使用蓄電池設備，其容量能使火警自動警報設備有效動作30分鐘以上

## ■ 警報動作閾值



## 液晶螢幕顯示畫面▼



▶ 儲能貨櫃內



▶ 儲能機櫃外部建置

## YFR-A1 R型複合式受信總機



▲標準型



▲防水型

## 特點

- 5"彩色觸控人機操作介面
- 具定址探測器煙濃度(髒污)/溫度數值及動態圖，並發出警示音告警
- 支援SD記憶卡，可記錄歷史記錄達4000筆
- 歷史警報、操作履歷、通訊一覽、輸出狀態一覽、定址表、連動表查詢功能
- 主機設定參數修正可在觸控面板直接進行操作
- 系統通訊模組具過載、通訊線短路保護功能
- 通訊線、迴路線絕緣異常偵測功能
- 探測器具二階段蓄積功能(蓄積時間可個別設定)
- 系統主訊號線具外線接地檢知及突波保護功能
- 風車閘門延遲啟閉可設定控制
- 火災、排煙、撒水、泡沫多種移報均有個別開關控制
- 具RS-485埠，廣播移報通訊介面(選配)
- 具自動測試、手動測試、末端裝置手動啟動功能
- 具歐盟CE認證
- 具國際防護等級IP44
- 通過消防署審核認可品
- 主機擴充功能(選配)：
  - ▶ RJ-45(CAT-6 網路線)通訊連結
  - ▶ 搭配APP即時通訊模組



▲YDS-A01

▲YDT-A01

### 探測器共同特點

- 探測器採3燈(LED)三狀態顯示
- 具獨立動作指示燈x2，無視覺死角
- 具獨立狀態監視指示燈，可明確指示偵測狀態
- 經由總機調整探測器之靈敏度
- 磁簧開關測試動作功能
- 二線式多重傳送技術
- 採二進制指撥編碼，方便設定位址
- 具歐盟CE認證
- 具國際防護等級IP44
- 通過消防署型式認可品

## YDS-A01 定址光電式局限型探測器

項目	規格內容
感度種類	1種 / 2種
材 質	難燃塑膠
特 性	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 光感應原理，動作快速準確，穩定性高，且不受化學物質、洩出液體及外來光線而引起誤動作</li> <li>■ 本探測器不具放射性，人畜無害</li> </ul>
工作環境	0°C~50°C，相對濕度95%以下
尺 寸	Φ114.1×(H)47.7mm
防塵防水等級	IP44(選配)
R型專用終端	電容(非電阻)

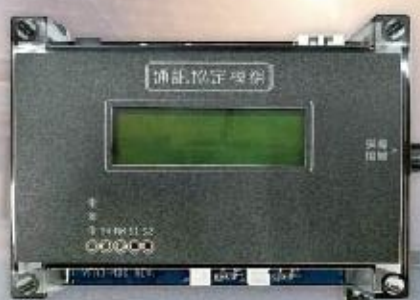
## YDT-A01 定址定溫式局限型探測器

項目	規格內容
感度種類	特種 / 1種
材 質	難燃塑膠
特 性	依設定靈敏度，由熱電阻偵測，探測器周圍溫度瞬間上升的溫差值或自室溫開始每分鐘的溫升值在動作範圍時，迅速反應並發報火災信號
工作環境	0°C~50°C，相對濕度95%以下
尺 寸	Φ114.1×(H)46.4mm
防塵防水等級	IP44(選配)
R型專用終端	電容(非電阻)



## YR3-01 定址型監視/控制模組

項目	規格內容
機 能	具2迴路輸入與1迴路控制輸出
輸入偵測	偵煙、定溫、差動、補償及常開接點
其他監視輸入	無電壓乾接點M+(定位監視接點)，A(發信機確認點)
控制輸出	可帶電(DC24V)或乾接點(COM,NO,NC)
輸出接點容量	DC30V/2A(MAX)
通訊線阻	往復內阻10Ω以下/幹線
工作環境	0°C~50°C相對溼度90%以下
尺 寸	(W)59.8×(L)80×(H)32.5mm
安裝方式	鋁軌導槽固定結構，附活動式軌道夾座及排針式連結
防塵防水等級	IP30(選配)
R型專用終端	電容(非電阻)



## MODBUS通訊協定模組

- 搭配YFR-A1受信總機使用
- 提供Modbus Protocol通訊介面格式與其它系統連結
- RJ-45(TCP/IP網路傳輸)及RS-485埠輸入
- 亦可多對1台受信總機的設計
- 尺寸：(W)90X(L)125X(H)42mm

國際品質管理證書  
ISO 9001:2015



歐盟標準符合性  
CE證明



國際防護等級認證



消防安全設備型式認可證明



迷你型



防水型



標準型

規格表

項目	內容
型號	YFR-A1
主電源	AC 110V 50/60Hz、AC 220V 50/60Hz DC24V
預備電源	負載電源/標示燈/地區電話：DC24V 通信電源：AC32V
迴路電壓	主控板監視(Max)：530mA 通訊板(每系統)監視(Max)：380mA
消耗電力	音聲合成、警報音(90dB以上)
主音響	機身材質
機身材質	鋼板粉體烤漆

外型尺寸

箱型	迷你型	標準型	防水型
定址數/系統數	100/1L	256/1L 512/2L	256/1L 512/2L
高(mm)	495	450	470
寬(mm)	300	480	480
深(mm)	120	160	200



永揚消防安全設備股份有限公司

81545 高雄市大社區萬金路11-4號  
TEL : (07) 355-0011  
E-mail : yunyang.yy@yun-yang.com.tw  
www.yun-yang.com.tw