

# ECM3 EDC22/EDP22 定址系列



ECM3  
定址式發信機



EDC22  
定址式複合



EDP22  
定址式補償

## 特點

- ECM3針對定址發信機單輸入作用，基於本身上具有系統連動功能，附電話插座。
- 具有傳輸火警、故障信號及同步連動之功能。
- EDC22特殊集煙室設計有效提高其偵測準確性，並降低塵灰聚集問題。
- EDP22電子式偵測電路準確性較機械感應原理高，可降低誤報機率。
- 可利用磁簧方式測試動作，不須手動短路。
- 整體結構以排除積水概念為主，以消除工地常見配管間及天花板漏水，而降低流入探測器引起之誤報情況發生。

## 規格

型號	ECM3
型式	定址發信機(圓形)
用途	可直接將信號傳遞主機，自動解除蓄積
輸入啟動方式	啟動訊號
位址設定	自動/手動調碼
周圍容許溫度	0°C-50°C
相對溼度	10%-95%
安裝方式	參照一般發信機
材質	耐燃材質
顏色	紅色
尺寸	140mm x 45mm
動作電流	24Vdc 550µA
監視電流	24Vdc 450µA

型號	EDC22	EDP22
種類	二種	二種
動作溫度/溫度	15% 30秒內	定溫+30°C 30秒內
定溫額定溫度	70°C	70°C
動作溫度	額定溫度x125% 120秒內	額定溫度x125% 120秒內
動作電流	24Vdc 550µA	24Vdc 550µA
監視電流	24Vdc 450µA	24Vdc 450µA
位址設定	自動/手動調碼	自動/手動調碼
周圍容許溫度	0°C-50°C	0°C-50°C
相對溼度	10%-95%	10%-95%
材質	耐燃材質	耐燃材質
尺寸	102mm x 54mm	102mm x 45.8mm
重量	約130g	約118.5g
顏色	白色	白色

# CRD2 智慧型火警警報系統

Addressable Fire Alarm Systems



## 特點

- 全彩加大觸控液晶顯示螢幕 (800x400) 好操作。
- 支援多元環境需求，可隨時切換中英文介面，極便利。
- 同時顯示事件清單狀態:正常/火警/斷線/故障等即時訊息，並具備處理事件視窗快速功能可調閱。
- 圖示引導清楚明瞭，協助服動人員操作。
- 平日模擬測試功能可選單筆試驗，節省測試時間。
- 模擬測試亦可自我檢查，模擬警報輸出。
- 安全性叮嚀，針對交流電源故障或備用電源故障，長保持螢幕。
- 具線路接地自動偵測功能，抗高雜訊干擾(EMI/EMC)，CE認證。

## 規格

型號	CRD2
電源裝置	100-240 Vac 60Hz
預備電源	12 Vdc 12Ah*2
充電電壓、電流	26 Vdc 100~1000mA (自動調節功能)
迴路電壓、電流	24 Vdc 250mA
系統數	250定址點/1迴路 (單台最大擴充8迴路)
外線阻抗	往返40Ω以下
傳輸方式	數位信號串列傳輸
延遲時間	0-99秒 (可依需求設定)
主音響	85dB/1M
熱探測器裝設數	無數量限制/每只中繼器 (有內阻(電子式)除外)
煙探測器裝設數	可達30顆/每只中繼器 (本公司產品)
材質	1.2mm 以上鋼板
顏色	灰黑色
尺寸	500 x 480 x 150 mm



# CRD2

## 模組系列



### 特性

- 控制模組EK20  
針對各類系統(火警、排煙、撒水、泡沫、鐵捲門)做輸入輸出控制。  
模組接點端子與模組CPU板採分離式組合設計，無需拆除外線配線即可更換模組CPU。  
通訊穩定，抗雜訊/干擾，通過EMC測試。
- 隔離模組EK50  
自動將短路故障斷開，適用於各系統間或樓層間安裝隔離模組，以達系統隔離作用。
- 監視模組EK40  
具傳輸外部信號(如泵浦啟動，捲門啟動)。  
具外線偵測斷線功能，需接終端電阻。

### 規格

型號	EK20	EK50	EK40
類型	控制模組	隔離模組	監視模組
用途	針對各式系統輸出輸入使用	外部故障時可與主機做隔離	監視確認外部信號
連接相關系統	可與傳統探測器並接	串聯在各系統迴路或區域隔離	可接收缺水燈啟用信號
輸入啟動方式	迴路訊號	系統模組迴路短路	動作訊號移報接點啟動
輸出接點/負載	1 in 2 out 共開關及DC 24V COM/NO/NC.		
動作電流	DC24Vdc 500μA	DC24Vdc 0.7mA	24Vdc 550μA
監視電流	DC24Vdc 450μA	DC24Vdc 3mA	24Vdc 450μA
終端電阻	終端電阻 10KΩ	終端電阻 10KΩ	終端電阻 10KΩ
位址設定	自動/手動調碼		自動/手動調碼
周圍容許溫度	0°C~50°C	0°C~50°C	0°C~50°C
相對濕度	10%~95%	10%~95%	10%~95%
材質	耐燃材質	耐燃材質	耐燃材質
顏色	底座:象牙白 面板:綠色	底座:象牙白 面板:藍色	底座:象牙白 面板:綠色
尺寸	60mm x 76mm x 31mm	60mm x 76mm x 31mm	55mm x 27mm x 16mm

### CRD2系統架構圖



# EDS22 EDR22/EDT22

## 定址式探測器

### 特性

- 雙燈360度視廣角，確定無死角。
- 具磁簧方式測試動作，無須手動短路。
- 具信號自保功能，易於查詢動作之探測器。
- 具監視閃爍功能，可辨識探測器是否正常狀態。
- 產品通過CE測試，抗高雜訊干擾。
- 採用通過UL94國際耐燃測試規範之塑膠防火材質。
- 底座接線端子台螺絲使用不脫落設計。
- 精品外觀設計，為室內裝潢加分。



EDS22  
定址式偵煙



EDR22  
定址式差動



EDT22  
定址式定溫

### 規格

型號	EDS22	EDR22	EDT22
種類	二種	二種	一種
動作濃度/溫度	15% 30秒內	室溫+30度 30秒內	額定溫度x125% 120秒內
動作電流	24Vdc 550μA	24Vdc 550μA	24Vdc 550μA
監視電流	24Vdc 450μA	24Vdc 450μA	24Vdc 450μA
位址設定	自動/手動調碼	自動/手動調碼	自動/手動調碼
周圍容許溫度	0°C~50°C	0°C~50°C	-10°C~50°C
相對濕度	10%~95%	10%~95%	10%~95%
材質	耐燃材質	耐燃材質	耐燃材質
尺寸	102mm x 48mm	102mm x 45mm	102mm x 46mm
重量	約130g	約115g	約115g
顏色	白色	白色	白色