



YLI ELECTRONIC  
意林電子

# 常開式防火門控制器

Model: YFC-631-4D/8D



## 產品介紹

本控制器與電磁門吸(電磁釋放器)組成常開防火門控制裝置，適用於消防中心提供聯動信號(不提供控制電源)或無消防中心自帶獨立火災探測器形成獨立系統。

工作原理：平時由防火門控制器輸出DC24V 給電磁門吸，使防火門吸合保持常開狀態，火災時控制器接受消防火警聯動信號(信號聯動式)或獨立烟溫感信號(獨立式)後，左、右門分別斷電(延時6秒)，防火門順序釋放關閉，同時控制器反饋釋放信號。

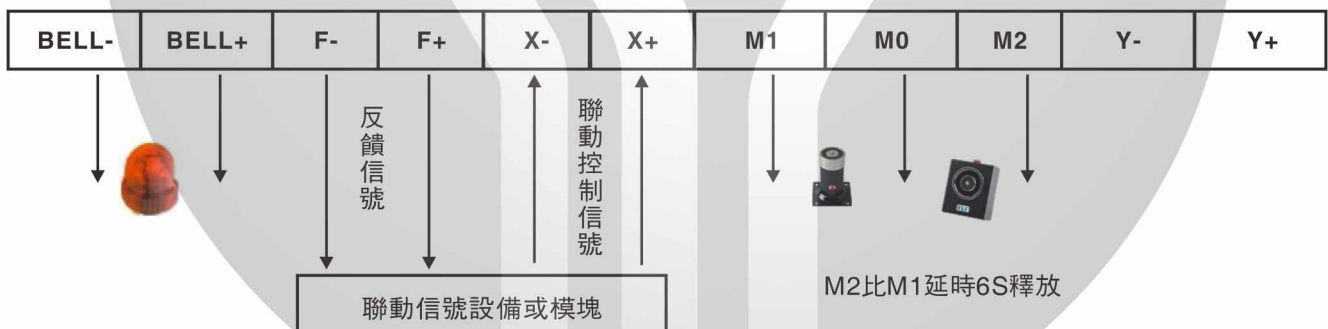
面板上運行狀態指示：“電源”-綠燈亮時控制器有電；“狀態”-正常工作時，紅燈不亮；釋放時，紅燈亮，同時報警聲持續鳴響；“門1”-M1電磁門吸工作時綠燈亮時，釋放時燈滅；“門2”-M2 電磁門吸工作時綠燈亮時，釋放時等滅；“測試”-按下測試鍵，“狀態”紅燈亮，同時報警聲持續鳴響、“門1”綠燈滅，約6秒後“門2”綠燈滅，12秒後自動復位。

## 主要技術參數

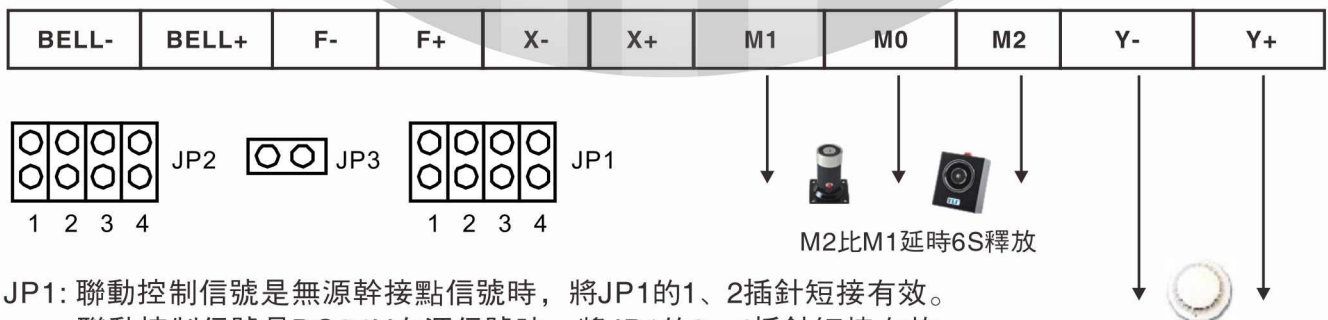
- 外形尺寸：226mm(L) × 226mm(W) × 81mm(H)
- 輸入電壓：AC220V 50Hz
- 輸出電壓：DC24V
- 輸出功率：YFC-631-4D 10W YFC-631-8D 20W
- 產品重量：2.4kg

## 輸出端子接線示意圖和接口定義

信號聯動控制式接線方式：



獨立溫烟感控制式接線方式：



JP1: 聯動控制信號是無源幹接點信號時，將JP1的1、2插針短接有效。

聯動控制信號是DC24V有源信號時，將JP1的3、4插針短接有效。

JP2: 第 2、3插針同時短接，M1和M2常輸出DC24V電壓；第 1、4插針同時短接，M1和M2火災時輸出DC24V電壓。

JP3: 溫烟感選擇控制端(短接有效)。JP4: 蜂鳴器選擇控制端(短接有效)。