

# ST-700 系列 型號說明 及 後背板端子配線說明

## 特點說明：

1. 安裝方便：採用排線端子配線，並具多元性的系統連線；具外控功能，適用於數位住宅。
2. 具備測試 / 靜音鍵(TEST)：待機狀態下輕按該鍵，警報器會發出與實際警報狀態相同的警報聲響及警報燈號。
3. 檢測容易：提供專業用的測試鍵，可供專業人員檢測連線。(連續按住TEST鍵8秒會有連線輸出)
4. 獨具電源開關鍵(POWER)：接通電源時自動開機，本開關鍵提供專業人員使用，平時應設定為開機狀態。
5. 內建高效率的交換式電源供應器：國際全電壓適用。
6. 具備先進科技的微電腦處理器及智慧型控制：隨時進行多項智慧型監測及控制，並且隨時對一氧化碳的濃度變化及經過時間進行精確的運算。
7. 內部迴路自我診斷功能：具備故障聲響及燈號。
8. 瓦斯警報器符合UL 1484標準；一氧化碳警報器符合最新版的UL 2034標準；复合型警報器兩者皆符合。
9. 全系列通過 CE 認證。

## 型號說明：

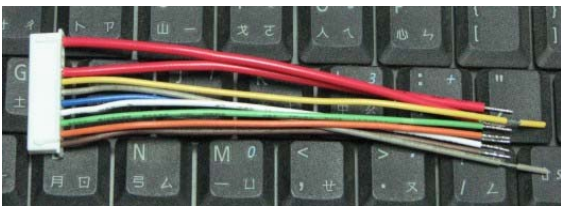
瓦斯警報器	ST - 7 0 0	□ □ □ □	
一氧化碳警報器	ST - 7 1 0	□ □ □ □	
复合型警報器	ST - 7 2 0	□ □ □ □	
		↓	說 明
供 電 方 式	— — — —	{ A ↓       D ↓	— AC100~240V (交流電源) — DC9~15V (直流電源)
信 號 連 線	— — — —	{ R       V       ← ↓	— Relay(繼電器乾接點輸出) — 0/6/12/18V(電壓信號輸出) — (Blank & Shift)
閥 體 控 制	— — — —	{ E       M       ← ↓	— EVC(電磁閥控制)連線 — MVC(機械閥控制)連線 — (Blank & Shift)
Optional	— — — —	{ B       P       ← ↓	— 雙向(I/O)或地震感知器連線 — Pilot lamp(門口指示燈用) — (Blank)

例：ST-700ARM 表示瓦斯警報器、交流電源、繼電器乾接點輸出、機械閥控制。

例：ST-710AR 表示一氧化碳警報器、交流電源、繼電器乾接點輸出。

例：ST-720A 表示复合型警報器、交流電源、單機插頭使用。

## 後背板配線端子：



(註：單機使用之機種，例如 ST-700A、ST-710A，提供電源線插頭使用，不採用配線端子。)

## 型號對應之配線說明：

A：AC 電源輸入	端子 1 (粗紅線)、4 (粗紅線)
D：DC 電源輸入	端子 2 (紅色線-正)、3 (黑色線-負)
R：繼電器乾接點輸出	端子 7 (藍色-共點)、8 (白色-N/O)、9 (綠色-N/C)
V：電壓信號輸出	端子 8 (白色線-正)、9 (綠色線-負)
E：電磁閥控制輸出	端子 10 (橙色線-正)、11 (棕色線-負)
M：機械閥控制輸出	端子 10 (橙色線-正)、11 (棕色線-負)
B：雙向或地震感知器連線	端子 5 (黃色線-正)、6 (灰色線-負)
P：門口指示燈連線輸出	端子 5 (黃色線-正)、6 (灰色線-負)

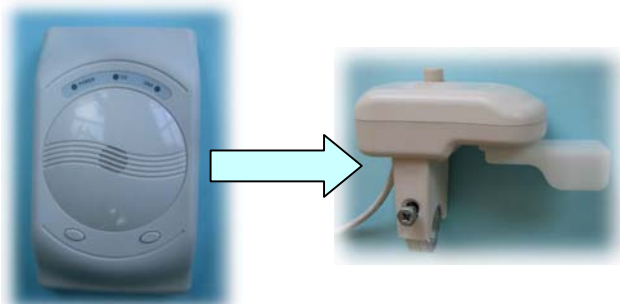
依型號別提供配線端子組合，全部共 11PIN：

- 1 紅 AC100~240V；50~60Hz
- 2 紅 DC 12V (+)
- 3 黑 DC 12V (-)
- 4 紅 AC100~240V；50~60Hz
- 5 黃 EXTERNAL (+)
- 6 灰 EXTERNAL (-)
- 7 藍 RELAY COMMON
- 8 白 RELAY N/O
- 9 綠 RELAY N/C
- 10 橙 VALVE (+)
- 11 棕 VALVE (-)

例：ST-700ARMB 提供之配線端子說明如下

- 1 粗紅線 AC 輸入 100~240V；50~60Hz
- 2 x (空)
- 3 x (空)
- 4 粗紅線 AC 輸入 100~240V；50~60Hz
- 5 黃色線 EXTERNAL (+)，外控 N/O 輸入
- 6 灰色線 EXTERNAL (-)，外控 N/O 輸入
- 7 藍色線 RELAY (繼電器) 共點輸出
- 8 白色線 RELAY (繼電器) N/O 輸出
- 9 綠色線 RELAY (繼電器) N/C 輸出
- 10 橙色線 VALVE (機械閥)(+) 輸出
- 11 棕色線 VALVE (機械閥)(-) 輸出

ST-700 系列警報器(型號有 M 者)配合機械閥使用：



直接由警報器背部之排線端子(#10、#11)提供信號以驅動機械閥

ST-700 系列警報器(型號有 E 者)配合電磁閥使用：



直接由警報器背部之排線端子(#10、#11)提供信號以驅動電磁閥