

ADVANCED MICON CONTROLLER



瓦斯自動切換控制器開關組 型號：ST-750AMG+ST-898



ST-750AMG (瓦斯控制器)



ST-898 (瓦斯切換開關)

產品特性：

1. 安裝方便：採用排線端子配線，並具多元性的系統連線，適用於數位住宅。
2. 具備智慧型的操作功能：ST-898(瓦斯切換開關)會自動判別各種狀況，配合面板上的按鍵，合理而安全的操作遮斷閥。
3. 具備智慧型的判別功能：ST-898(瓦斯切換開關)會自動判別警報器信號N/O輸入或6/12V輸入(日系)，以啟動遮斷閥關閉瓦斯。
4. 具備智慧型的外控功能：ST-898(瓦斯切換開關)會自動配合遠端外控並提供回報信號，以啟動遮斷閥關閉瓦斯。
5. 具備測試鍵：輕按該鍵，ST-750AMG(瓦斯控制器)會發出與實際警報狀態相同的警報燈號。
6. 檢測容易：連續按住測試鍵8秒後，ST-750AMG(瓦斯控制器)會輸出信號以提供專業人員檢測用。
7. 防止誤報：警報持續4秒後才會輸出信號，以防止因警報器短暫的警報信號而造成系統維護的困擾。
8. 確保閥體關閉：警報持續4秒後，ST-898(瓦斯切換開關)會輸出信號至機械閥，直到閥閉或持續15秒以確保閥體關閉。
9. 獨具電源開關鍵：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。
10. 內建高效率的交換式電源供應器：ST-750AMG(瓦斯控制器)內建交換式電源供應器，國際全電壓適用。

規格說明：

ST-750AMG (瓦斯控制器) + ST-898 (瓦斯切換開關)	
機種型號	ST-750AMG (瓦斯控制器) + ST-898 (瓦斯切換開關)
機種名稱	瓦斯自動切換控制器開關組
瓦斯控制器電源燈	藍色：初期通電閃爍1分鐘；正常監測為恆亮。
瓦斯切換開關指示燈	白色：閥開熄滅、閥閉亮燈、瓦斯警報期間或是閥體動作期間每半秒閃爍一次。
輸入端子	瓦斯切換開關具備智慧型的警報器信號，自動判別N/O輸入或6/12V輸入(日系)；瓦斯切換開關並具備外控信號輸入。
機械閥輸出端子	瓦斯警報4秒後會輸出信號至機械閥，直到閥閉或持續15秒以確保閥體關閉。
乾接點輸出端子	具備乾接點警報輸出信號 (N/O) 及乾接點閥閉輸出信號 (N/O)，可配接受信總機或系統主機。
適用溫度	0°C 至 + 50°C
適用濕度	最高95%相對濕度
電源規格	AC110~220V，50~60Hz (±10%)
消耗功率	待機時約 1W；機械閥信號輸出時約 7W
尺寸	高 120mm×寬 70mm×深 35mm(含底座)
重量	約 130 克(不含排線端子)
系統連線及控制	參照以下說明欄。

ST-750AMG(瓦斯控制器)動作及操作說明：

動作狀態說明：

初期通電狀態：

通電時瓦斯自動切斷控制器會自動開機，電源燈閃爍1分鐘，此為內部迴路診斷及暖機期間，而後進入待機狀態。

待機狀態：

在待機狀態下，內部迴路持續自我診斷，電源燈為恆亮，表示瓦斯自動切斷控制器正常監測中。

按鍵操作說明：

電源開關鍵：

連續按住電源開關鍵1秒後關機；輕按電源開關鍵則重新開機。

測試鍵：

初期通電狀態或待機狀態下，輕按測試則會發出與實際警報狀態相同的警報燈號，並且電源燈會亮起。連續按住8秒後，瓦斯控制器會輸出信號以提供專業人員檢測系統連線用。

ST-898(瓦斯切換開關)動作及操作說明：

動作狀態指示燈說明：

面板指示燈熄滅狀態：

面板指示燈熄滅，此時為瓦斯開啓狀態。

面板指示燈亮起狀態：

面板指示燈亮起，此時為瓦斯關閉狀態。

面板指示燈閃爍狀態：

當瓦斯警報時、或是遮斷閥動作期間，面板指示燈會閃爍，表示警報器處於警報狀態或是遮斷閥動作中。狀況解除後自動復歸。

按鍵操作說明：

在瓦斯開啓狀態下，輕按面板上的「押」則燈號閃爍並且會關閉瓦斯，之後燈號亮起表示瓦斯已關閉；反之，在瓦斯關閉狀態下，輕按面板上的「押」則燈號閃爍並且會開啓瓦斯，之後燈號亮起表示瓦斯已開啓。當瓦斯警報期間，會自動關閉瓦斯，並且面板指示燈會閃爍，面板上的「押」無法操作。狀況解除後自動復歸。

配合的閥體：機械閥 (Model: MV-20NSR、MV-25NSR、MV-30NSR...)

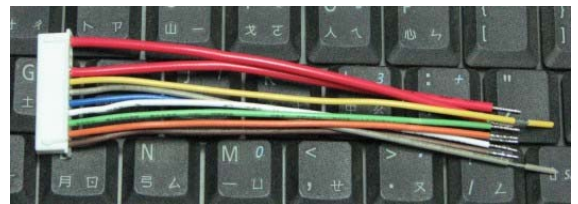
- 安裝簡易：不需更動瓦斯管路，直接固定在球閥扳手上即可。適用任何瓦斯壓力。
- 高安全性：待機狀態下無需消耗電能，動作時為 DC12V 驅動。
- 瓦斯警報或因瓦斯不完全燃燒引起的一氧化碳警報，自動切換控制器開關組將瓦斯遮斷。
- 防塵防水等級：IP54
- 可手動控制球閥扳手的開或關之狀態。
- 適用瓦斯管徑：4分(1/2")、6分(3/4")、1"或1+1/4"皆適用。
- 配合的器材：瓦斯警報器具備 N/O 輸出或 6/12V 輸出(日系)或相關周邊設備。



配線說明：

ST-750AMG (瓦斯控制器) 配線說明：採用排線端子配線，配線如下：

- 端子編號 1、4：粗紅線，AC 電源輸入(AC110~220V)。
- 端子編號 2、3：綠線，乾接點閥閉信號輸出(N/O)。
- 端子編號 5：不用，預留。
- 端子編號 6：灰線，接 ST-898(瓦斯切換開關)端子 4。
- 端子編號 7、8：藍線，乾接點瓦斯警報信號移報輸出(N/O)。
- 端子編號 9：白線，接 ST-898(瓦斯切換開關)端子 6 及遮斷閥白線。
- 端子編號 10：紅線，接 ST-898(瓦斯切換開關)端子 1 (紅線)。
- 端子編號 11：黑線，接 ST-898(瓦斯切換開關)端子 2 (黑線)。



ST-898 (瓦斯切換開關) 配線說明：採用排線端子配線，配線如下：

- 端子編號 1：紅線，接 ST-750AMG(瓦斯控制器) 端子 10。
- 端子編號 2：黑線，共點、接 ST-750AMG(瓦斯控制器) 端子 11。
- 端子編號 3：藍線，接警報器信號 N/O 輸入或 6/12V 輸入正點(日系)。
- 端子編號 4：灰線，接 ST-750AMG(瓦斯控制器) 端子 6。
- 端子編號 5：黃線，接外控輸入(N/O) 或正點；負點接端子 2(共點)。
- 端子編號 6：白線，接 ST-750AMG(瓦斯控制器) 端子 9 及遮斷閥白線。
- 端子編號 7：橙線，接遮斷閥紅線。
- 端子編號 8：棕線，接遮斷閥黑線。



本規格若有變更，依最新規格為準，不另行通知；圖片之蓋板為國際牌星光系列。多項專利在案，敬請尊重智慧財產權。