

# 家用業務型瓦斯警報器 更新版



JIC-678A (壁掛式)



JIC-680 (吸頂式)

## 特性：

- 具有主機連線、閥體控制的連線功能。
- 警報濃度符合UL 1484標準。
- 依液化石油氣、煤氣、天然氣之瓦斯濃度漸層而警報。
- 特殊設計，不受濕度溫度變化或不必要之煙霧干擾。
- 靈敏度高且穩定性佳。
- 附底座安裝容易。
- 附電源開關。

## 配線說明：

- 工程用有五條出線：適合已有預埋管路工地  
紅色線二條為AC 110V電源輸入(AC220V為客製特殊規格)；  
若為紅黑線各一條則為DC12V電源輸入，並標示於機體。  
藍：繼電器COM共點 白：繼電器N/O常開 綠：繼電器N/C常關
- 一般用有三條出線及插頭：適合沒有預埋管路之工地或單機使用  
藍：繼電器COM共點 白：繼電器N/O常開 綠：繼電器N/C常關
- JIC-678AV、JIC-680AV等特殊機種：閥信號輸出，0/6/12信號輸出  
閥信號輸出：橘為+；棕為-  
0/6/12信號輸出：黃為+；黑為-，適用於日系主機連線。

## 規格說明：

檢知方式	半導體式或接觸燃燒式	電源規格	AC110V或AC220V或DC12V
偵測氣體	天然瓦斯(LNG)、桶裝瓦斯(LPG)皆可偵測	消耗功率	待機時約2W；警報時約3W
警報濃度	天然瓦斯：約6000ppm；桶裝瓦斯：約3000ppm	適用溫度	-10°C至 +50°C
反應時間	20秒以內	適用濕度	最高95%相對濕度
警報裝置	內設蜂鳴器	重量	交流約450克；直流約300克
尺寸	高140x寬85x深38mm(JIC-678機型) 高55x直徑108mm(JIC 680機型)	材質	塑料：ABS 768, UL 94V0 印刷電路板：0794V0, UL E52914

註：LNG=Liquefied Natural Gas(天然瓦斯，主要成份為甲烷)；LPG=Liquefied Petroleum Gas(桶裝瓦斯或液化石油氣，主要成份為丙烷/丁烷)  
UL 1484(Residential Gas Detectors)規定：警報點介於LEL1/100 ~ 1/4。本產品設定LEL1/10~1/4警報動作，符合UL 1484規定。  
LEL (Low Explosive Limit)=爆炸下限。

## 動作方式：

溫機動作	紅綠燈齊亮約 5 分鐘 (通電初始為溫機期間，此期間請勿測試。)
待機動作	綠燈恆亮，紅燈熄滅
警報方式	紅綠燈齊亮；連續聲音警示(嗶-)，濃度降低至警報濃度後自動復歸。
訊號輸出	1.規格品為繼電器訊號 N/O、N/C，與聲音同步輸出，濃度降低後自動復歸。 2.特殊規格：待機 6V、警報 12V。(0-6-12)
閥體控制 (特殊機種)	JIC-678AV、JIC-680AV 等特殊機種另提供閥體控制訊號以驅動瓦斯遮斷閥

註：為避免造成感應器受損，溫機期間請勿測試；待機時如須測試，請用打火機貼近測試孔注入瓦斯，但勿打出火花，直至警報即可。

## 警報狀況時之處置：

1. 絕對不可碰觸任何電器開關，否則易引燃火花爆炸。
2. 打開門窗讓空氣流通。
3. 檢查爐具及管道洩氣的原因，並予處理。
4. 如果仍有瓦斯外洩，請立刻告知石油氣或煤氣公司前來檢修。

## 建議安裝警報器的場所及位置：

### 瓦斯警報器安裝場所：

- 建議應安裝在設有瓦斯燃燒設備或瓦斯儲存裝置的空間，例如：瓦斯熱水器、廚房爐具等生活空間及瓦斯儲存裝置空間。

### 瓦斯警報器安裝位置：

- 使用天然瓦斯(LNG)的場所：建議應安裝在距離天花板30公分以內，距離瓦斯燃燒設備3公尺以外的地方。
- 使用桶裝瓦斯(LPG)的場所：建議應安裝在距離地板30公分以內，距離瓦斯燃燒設備3公尺以外的地方。

### 不適合安裝警報器的場所及位置：

- 距離任何燃燒設備或瓦斯熱水器1.5公尺範圍內或正上方。
- 高濕度的處所，例如：廁所、浴室、三溫暖等3公尺範圍內。
- 溫度低於0°C或高於50°C的處所或陽光直射的地方。
- 高灰塵、高污染、骯髒或油膩的地方。
- 特殊用途的工業大樓、廠房、倉庫、車、船或飛機上，或許無法提供足夠的防護。



建議更換期限：5年(使用於天然瓦斯場所)；4年(使用於桶裝瓦斯場所)。

註：本規格若有變更，依最新規格為準，不另行通知。