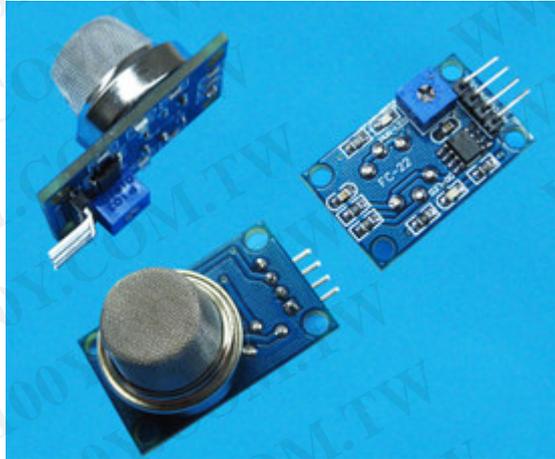


勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

### MQ-5 感測器簡介：



MQ-5 氣體感測器所使用的氣敏材料是在清潔空氣中電導率較低的二氧化錫 ( $\text{SnO}_2$ )。當感測器所處環境中存在可燃氣體時，感測器的電導率隨空氣中可燃氣體濃度的增加而增大。使用簡單的電路即可將電導率的變化轉換為與該氣體濃度相對應的輸出信號。MQ-5 氣體感測器對丁烷、丙烷、甲烷的靈敏度高，對甲烷和丙烷可較好的兼顧。這種感測器可檢測多種可燃性氣體，特別是天然氣，是一款適合多種應用的低成本感測器。

適用於家庭或工業上對液化氣，天然氣，煤氣的監測裝置。優良的抗乙醇，煙霧干擾能力。

模組特色：

- 1、採用優質雙面板設計，具有電源指示和 TTL 信號輸出指示；
- 2、具有 DO 開關信號 (TTL) 輸出和 AO 類比信號輸出；

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

3、TTL 輸出有效信號為低電平。（當輸出低電平時信號燈亮，可直接接單片機或繼電器模組）

4、類比量輸出的電壓，濃度越高電壓越高。

5、對煤氣、天然氣檢測有較好的靈敏度。

6、有四個螺絲孔便於定位；

7、產品外形尺寸：32(L)\*20(W)\*22(H)

8、具有長期的使用壽命和可靠的穩定性

9、快速的回應恢復特性

電氣性能：

輸入電壓：DC5V 功耗（電流）：150mA

DO 輸出：TTL 數字量 0 和 1（0.1 和 5V）

A0 輸出：0.1-0.3V（相對無污染），最高濃度電壓 4V 左右

特別提醒：感測器通電後，需要預熱 20S 左右，測量的資料才穩定，

感測器發熱屬於正常現象，因為內部有電熱絲，如果燙手就不正常了。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)