

MQ7-CO 氣體傳感器



一 模組描述

- 1 可以用於家庭和工廠的氣體洩漏監測裝置，適宜於 CO/一氧化碳氣體的探測；
- 2 靈敏度可調（圖中藍色數字電位器調節）
- 3 工作電壓 5V 使用前，供電至少預熱 2 分鐘以上，感測器稍微發燙屬於正常現象；
- 4 輸出形式 a 類比量電壓輸出
b 數位開關量輸出（0 和 1）
- 5 設有固定螺栓孔，方便安裝
- 6 小板 PCB 尺寸：4.5cm * 1.8cm

二 模組介面說明（4 線制）

- 1 VCC 5V 工作電壓
- 2 GND 外接 GND
- 3 DO 小板數位開關輸出介面（0 和 1）
- 4 AO 小板類比量輸出介面

三 使用說明

- 1 MQ-2 感測器模組對環境一氧化碳氣體較敏感。

2 模組在一氧化碳氣體影響或者氣體濃度未超過設定閾值時，數位介面 D0 口輸出高電平，類比介面 A0 電壓基本為 0v 左右，當一氧化碳氣體影響超過設定閾值時，模組數位介面 D0 輸出低電平，類比介面 A0 輸出的電壓會隨著氣體的影響慢慢增大；

3 小板數位量輸出 D0 可以與單片機直接相連，通過單片機來檢測高低電平，由此來檢測環境一氧化碳氣體；

4 小板數位量輸出 D0 可以直接驅動本店繼電器模組，由此可以組成一個一氧化碳氣體開關；

5 小板數位量輸出 D0 可以直接驅動本店有源蜂鳴器模組，由此可以組成一個一氧化碳氣體報警器；

6 小板模擬量輸出 A0 可以和本店 AD 模組相連，通過 AD 轉換，可以獲得環境一氧化碳氣體濃度精準的數值；

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)

