

MQ-8 半導體氣體傳感器

特點:

- 氫氣具有較高的靈敏度
- 可抗乙醇蒸氣，LPG，烹飪油煙的干擾
- 具有長期的使用壽命和可靠的穩定性

應用:

適用於家庭或工業上對氫氣泄漏的監測裝置，可不受乙醇蒸氣，LPG，油煙，一氧化碳等氣體的干擾。

規格:

標準工作條件

符號	參數名稱	技術條件	備注
Vc	回路電壓	5V ± 0.1	AC OR DC
VH	加熱電壓	5V ± 0.1	AC OR DC
RL	負載電阻	可調	
RH	加熱電阻	33 Ω ± 5%	室溫
PH	加熱功耗	小于 750 毫瓦	

靈敏度特性

符號	參數名稱	技術參數	備注
Rs	敏感體表面電阻	10K Ω - 60K Ω (1000ppm H ₂)	探測濃度範圍
α (1000ppm/500ppm H ₂)	濃度斜率	≤ 0.6	
標準工作條件	溫度 20°C ± 2°C Vc: 5V ± 0.1 相對濕度: 65% ± 5% Vh: 5V ± 0.1		50-10000ppm 氫氣 (H ₂)
預熱時間	不少于 24 小時		



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

靈敏度特性曲綫

