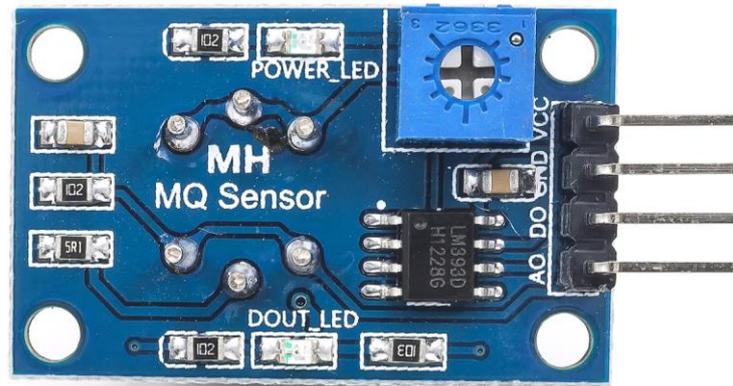


MQ-7 一氧化碳感測模組



【規格】

檢測氣體	一氧化碳
檢測濃度	10-1000ppmCO
迴路電壓	≤10V DC
加熱電壓	5.0V±0.2V AC或DC(高) 1.5V±0.1V AC或DC(低)
負載電阻	10K(可調整)

【標準測試條件下元件特性】

加熱電阻	31Ω±3Ω (室溫)
加熱功耗	≤350mW
敏感體表面電阻	2KΩ-20KΩ (in100ppmCO)
靈敏度	$R_s(\text{in air})/R_s(100\text{ppmCO}) \geq 5$
濃度斜率	≤0.6 (R300ppm/R100ppm CO)

【標準測試條件】

溫度 / 濕度	20°C±2°C / 65%±5%RH
標準測試電路	Vc:5.0V±0.1V Vh(高) : 5.0V±0.1V Vh(低) : 1.5V±0.1V