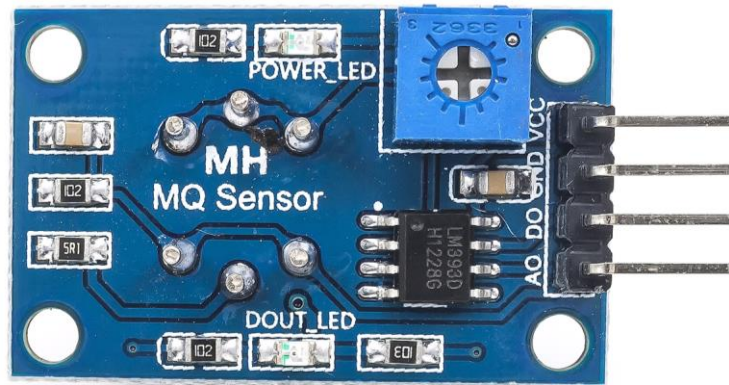


MQ-7 一氧化碳感測模組



【規格】

檢測氣體	一氧化碳
檢測濃度	10-1000ppmCO
迴路電壓	$\leq 10V$ DC
加熱電壓	5.0V \pm 0.2V AC or DC (高) 1.5V \pm 0.1V AC or 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	31 Ω \pm 3 Ω (室溫)
加熱功耗	$\leq 350mW$
敏感體表面電阻	2K Ω - 20K Ω (in 100ppmCO)
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 \pm 2°C / 65% \pm 5%RH
標準測試電路	Vc: 5.0V \pm 0.1V Vh (高) : 5.0V \pm 0.1V Vh(低) : 1.5V \pm 0.1V