



VOC Concentration Transmitter

GT005 VOC 濃度傳訊器



GT005-W



GT005-D

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- GT005-W 適用於壁掛式安裝；GT005-D 適用於風管配置
- 良好的長期穩定性和可靠性，反應速度快
- 主機具備 DC 4~20mA、DC 0~10V 輸出
- 可測量範圍 0~2000ppm
- 可選購 OLED 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能
- 防護等級可選購 IP20(壁掛型)；IP65(風管型)
- 可選購單溫度或溫溼度傳訊器

規格

產品性能	
精確度	$\pm 40\text{ppm}$ or $\pm 3\%$ R.D.
反應速度	$< 10\text{s}$ (T1/e)
測量範圍	0~2000ppm
參數設定方式	—
測量原理	—
電氣規格	
工作電源	AC/DC 24V $\pm 20\%$ ，50Hz (內部半波整流)
顯示器	OLED
訊號輸出	DC 4~20mA(三線)；DC 0~10V
輸出負載	電壓輸出 -ROUT $< 100\ \Omega$ 、RLOAD $> 5\text{k}\Omega$
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
物聯網	—
繼電器	—
飄移量	$< \pm 10\text{ppm}$
溫度補償	—
防護等級	IP20(壁掛型)；IP65(風管型)
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	ABS+PC
感應元件	金屬氧化物半導體模組
固定方式	壁掛式；風管式
環境條件	
工作溫度	0~50°C
工作濕度	0~95%RH(無冷凝)
儲存溫度	-20~70°C



風管型

www.tbt2u.com.tw 2/2
GT005-C-2025-01