



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。
- 主機同時具備 DC 4~20mA、DC 0~10V 輸出。
- 可測量範圍 0~2000ppm。
- 可選購 GTD01 LCD 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)。
- 可選購氛圍燈，直接觀察燈色變化，簡單了解室內舒適度。
- 可選購單溫度或溫溼度傳訊器。

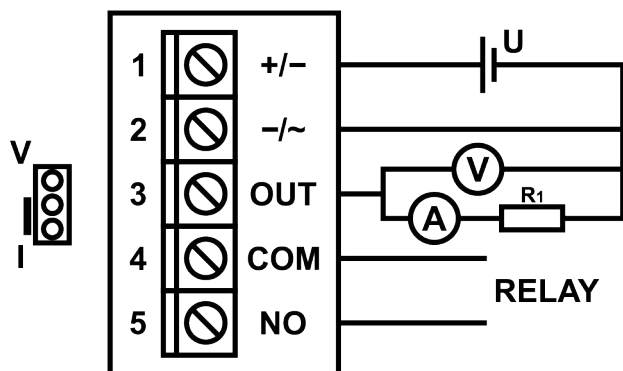
規格

產品性能	
精確度	$\pm 40\text{ppm} \pm 3\% \text{ Reading Value}$
反應速度	$< 10\text{sec}(T1/e)$
測量範圍	0~2000ppm
參數設定方式	—
測量原理	—
電氣規格	
工作電源	24 VAC/VDC $\pm 20\%$ ，50 Hz（內部半波整流）
顯示器	OLED
訊號輸出	DC 4~20mA；DC 0~10V
輸出負載	電壓輸出-ROUT<100 Ohm、RLOAD>5kOhm
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
物聯網	—
繼電器	800ppm、1000ppm 或其他 ppm(可跳線選擇設定點)
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

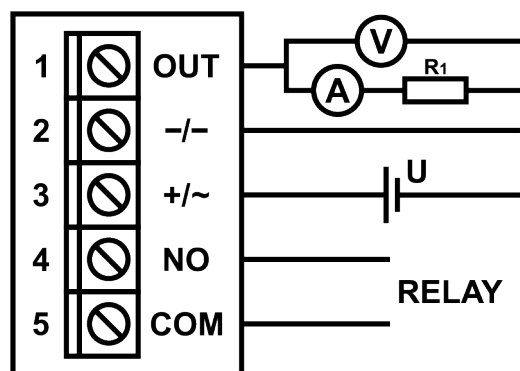


VOC Concentration Transmitter

電器連接

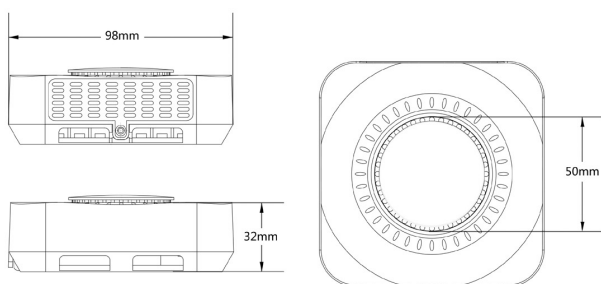


壁掛型

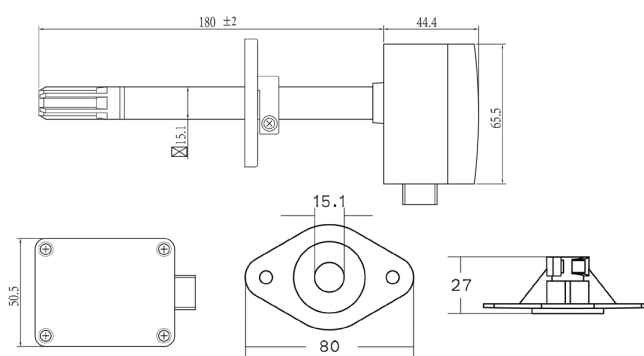


風管型

產品尺寸(mm)



壁掛型



風管型



VOC Concentration Transmitter

訂購選型表

GT005- 產品型式									
訊號輸出	壁掛型	W							
	風管型	D							
測量範圍	DC 0~10V	1	G						
	DC 4~20mA	3	B						
	RS485 Modbus(RTU)	D	J						
繼電器	0~2000ppm		A						
	濃度警報		A						
顯示器 (GT005-W)	※註一								
	OLED 僅數值單位顯示					A			
	氛圍燈					B			
	OLED 數值單位顯示+氛圍燈					C			
精確度	None					N			
	±40ppm +3% Reading					A			
選購配件	單溫度傳感器(內含溫度傳訊器測量模組)							A	
	溫溼度傳感器(內含溫濕度傳訊器測量模組)							B	
	None							N	

※註一：GT005-D 風管型無顯示螢幕此碼選 N