



Multi-Air Concentration Transmitter

GT008 多合一濃度傳訊器



GT008-W



GT008-D

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質。
- GT008-W 適用於壁掛式安裝；GT008-D 適用於風管配置。
- 訊號可選購 DC 4~20mA、DC 0~10V 輸出，或是 RS485 Modbus(RTU)通訊協定。
- CO²、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、甲醛、溫度、濕度，多種物理量同時測量。
- 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 IP30(壁掛型)；IP65(風管型)。
- 可選購氛圍燈，粉塵六級污染指數對應六燈色變化，直接觀察了解室內舒適度。
- LCD 顯示器輪播各環境參數。

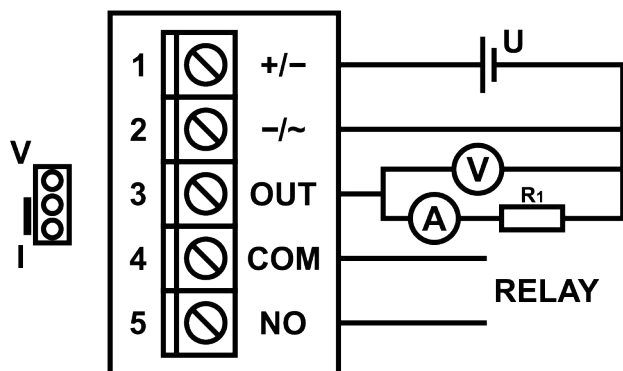
規格

產品性能								
測量種類	CO ²	PM2.5	PM10	VOC	TVOC	甲醛	溫度	濕度
精確度	20ppm	15 μg/m ³	30 μg/m ³	20ppm	3~5ppm RD	0.01ppm	0.5℃@25℃	3%
反應速度	<60sec(T90)							
測量範圍	400~5000 ppm	0~1000 μg/m ³	0~500 μg/m ³	0~2000ppm 0~60ppm (選購)	0~3mg/m ³	0~2ppm	-40~80℃	0~100%RH
參數設定方	—							
測量原理	—							
電氣規格								
工作電源	AC/DC 12~24V；5V；USB 供電							
顯示器	LCD							
訊號輸出	DC 4~20mA；DC 0~10V							
輸出負載	—							
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)；Wifi(選購)							
物聯網	—							
繼電器	—							
飄移量	±50PPM+3%RD	±10 μg/m ³	1.3% m. v.		—	<0.1℃/年		0.5%RH/年
溫度補償	—							
防護等級	IP30(壁掛型)；IP65(風管型)							
產品認證	—							
機械規格								
外殼材質	ABS							
感應元件	熱釋電遠紅 外線模組	光散射光度計		金屬氧化物半導體		熱釋電遠紅 外線模組	—	
固定方式	壁掛式；風管式							
環境條件								
工作溫度	0~50℃							
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)							
儲存溫度	-40~80℃							

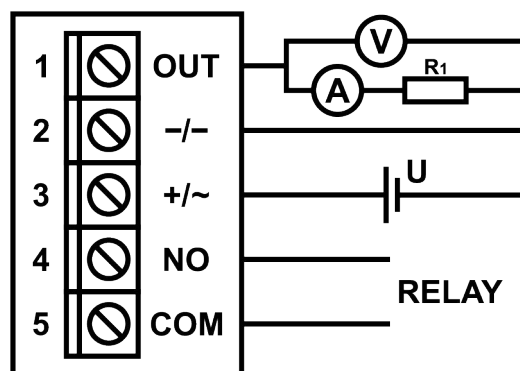


Multi-Air Concentration Transmitter

電器連接

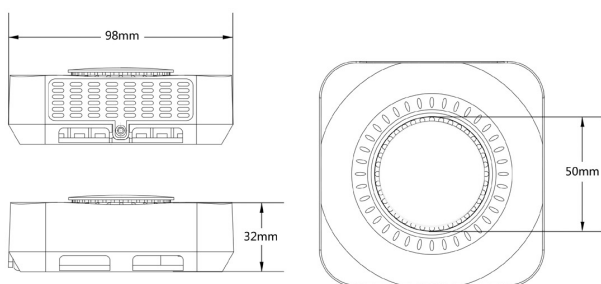


壁掛型

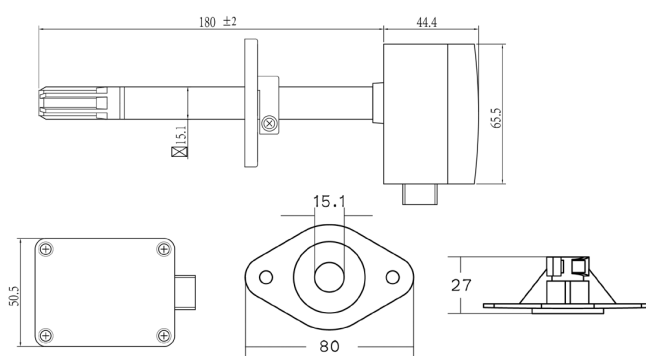


風管型

產品尺寸(mm)



壁掛型



風管型



Multi-Air Concentration Transmitter

訂購選型表

GT008- 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				
	Wifi	W	D				
繼電器	VOC : 0 ~2000PPM			A			
	VOC : 0~60PPM(CO ² 等同值)			B			
顯示器 (GT008-W)	None				N		
	※註一						
顯示器 (GT008-W)	LCD 僅數值單位顯示					A	
	氛圍燈					B	
	LCD 數值單位顯示+氛圍燈					C	
	None					N	

※註一：GT008-D 風管型無顯示螢幕此碼選 N