



Multi-Air Concentration Transmitter

GT008 多合一空氣品質傳訊器

CE



GT008-W

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- 可選購 OLED 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能
- CO₂、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、甲醛、溫度、濕度，多種物理量同時測量
- LCD 顯示器輪播各環境參數
- 適用於壁掛式安裝

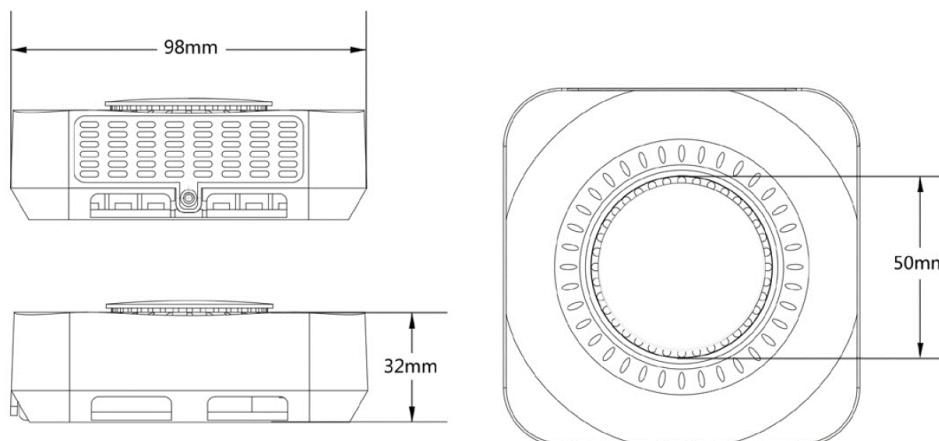
規格

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 R. D.	0.01ppm	0.5℃@25℃	3%
反應速度	<60sec(T90)							
測量範圍	0~2000ppm	0~1000 μg/m ³	0~500 μg/m ³	0~2000ppm	0~60ppm	0~2ppm	-40~80℃	0~100%RH
電氣規格								
工作電源	DC 24V							
顯示器	OLED							
訊號輸出	—							
輸出負載	—							
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)							
飄移量	±50ppm+3% R. D.	±10 μg/m ³	1.3% m. v.			—	<0.1℃/年	0.5%RH/年
溫度補償	—							
防護等級	IP20							
產品認證	CE							
機械規格								
外殼材質	ABS							
感應元件	CO ₂ 、甲醛：熱釋電遠紅外線模組； PM2.5、PM10：光散射光度計； VOC、TVOC：金屬氧化物半導體； 溫度、濕度：電容聚合物熱敏電阻							
固定方式	壁掛式							
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

產品尺寸(mm)



訂購選型表

GT008-

產品型式

壁掛型	W					
訊號輸出						
RS485 Modbus(RTU)	D	J				
測量範圍	※註一					
None			N			
繼電器						
None				N		
顯示器						
OLED						A
None						N
測量種類						
A_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ (標準)						A
B_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ + VOC/TVOC						B
C_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ + VOC/TVOC + 甲醛						C
D_PM2.5/PM10 + CO ₂ + 甲醛						D
Custom						Y

※註一：測量範圍請參考產品規格表