



PM2.5 Concentration Transmitter

GT006 PM2.5 空氣偵測傳訊器

CE



GT006-W

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- GT006-W 適用於壁掛式安裝
- 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
- 可測量範圍廣泛 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 可選購 OLED 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能
- 防護等級 IP20(壁掛型)

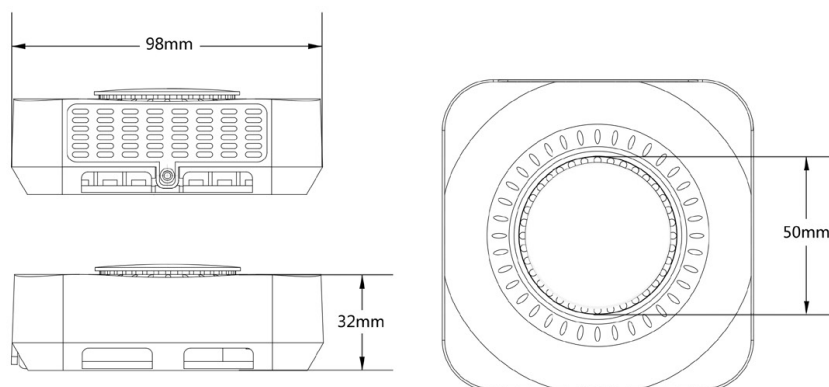
規格

產品性能	
精確度	$\pm 10\%$ @ 100~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ @ 0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
反應速度	< 60s(T90)
測量範圍	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
參數設定方式	—
測量原理	雷射檢測原理
電氣規格	
工作電源	AC/DC 24V
顯示器	OLED
訊號輸出	DC 4~20mA(三線)；DC 0~10V
輸出負載	—
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)；Zigbee
物聯網	—
繼電器	—
飄移量	—
溫度補償	—
防護等級	IP20(壁掛型)
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	ABS+PC
感應元件	傳感元件光散射光度計
固定方式	壁掛式
環境條件	
工作溫度	10~30°C
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)
儲存溫度	-10~50°C



PM2.5 Concentration Transmitter

產品尺寸(mm)



訂購選型表

GT006-							
產品型式							
壁掛型	W						
訊號輸出							
DC 0~10V	1	G					
DC 4~20mA(三線)	3	C					
RS485 Modbus(RTU)	D	J					
Zigbee	D	P					
測量範圍							
0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				A			
0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				B			
繼電器							
None					N		
顯示器							
(GT003-W)							
OLED 僅數值單位顯示						A	
None						N	
精確度							
$\pm 10\%$ 、 $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$							A