



GT008-W

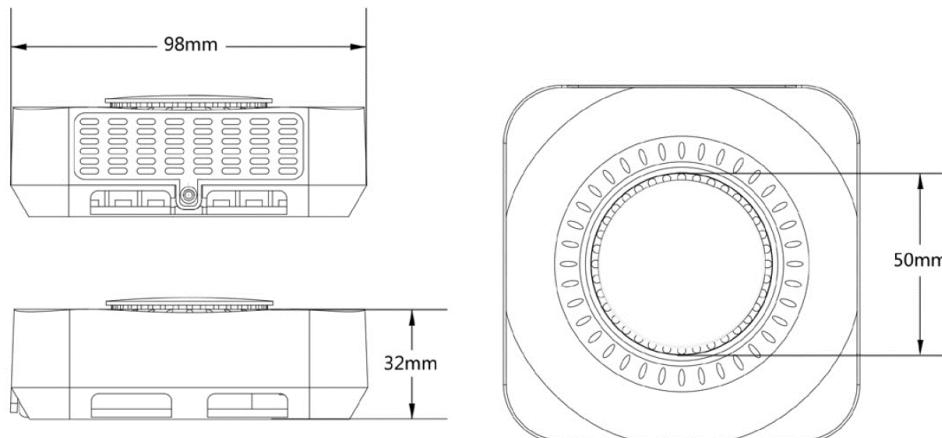
應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- CO₂、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、甲醛、溫度、濕度，多種物理量同時測量
- 適用於壁掛式安裝
- 可選購 OLED 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能
- 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20ppm	3~5ppm R. D.	0.01ppm	0.5°C@25°C	3%		
反應速度	<60sec(T90)									
測量範圍	0~2000ppm	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0~2000ppm	0~60ppm	0~2ppm	-40~80°C	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1. 3% m. v.	—	<0.1°C/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°C									
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)									
儲存溫度	-40~80°C									

產品尺寸(mm)



訂購選型表

GT008-

產品型式

壁掛型

訊號輸出

RS485 Modbus(RTU)

D J

測量範圍

※註一

N

繼電器

None

N

顯示器

OLED

A

None

N

測量種類

A_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO₂ (標準)

A

B_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO₂ + VOC/TVOC

B

C_溫溼度 + PM2.5/PM10 + CO₂ + VOC/TVOC + 甲醛

C

D_PM2.5/PM10 + CO₂ + 甲醛

D

Custom

Y

※註一：測量範圍請參考產品規格表