

TIC-APM100 壁掛式細懸浮微粒(PM2.5)空氣品質偵測器 SetPro

特點

- 二組繼電器輸出。
- 細懸浮微粒超過或低於設定值時，蜂鳴器會響。
- SD卡可儲存歷史資料(Option)。
- RS-485輸出，連接人機或電腦做資料儲存。
- 乙太網路(Ethernet): RJ45，Modbus TCP(訂製)。
- 可藉由行動裝APP(手機)進行遠端連線及警告。
- 可配合大型顯示器(訂製)。
- 可配合無線 Zigbee 傳輸(訂製)。
- 用於環境品質偵測，例如：醫院、圖書館、百貨公司等公眾場所。



1.主要規格

量測範圍：0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

溫度：-30.0~100.0°C

濕度：0~100%

顯示：高亮度 OLED

感測器：PM2.5 - 光感測器

溫(濕)度 - 數位感測器

精密度：< 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10\%$ 讀值

> 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

溫度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$

濕度： $\pm 3\% \text{RH}$ (20%~80%RH@25°C)

$\pm 5\% \text{RH}$ (<20% >80%RH@25°C)

反應時間：<10 秒

感測器壽命：PM2.5 三年

操作環境：0~+50°C / Below 80%RH

儲存環境：-20~+60°C / Below 80%RH

工作電源：DC24V

空氣品質標準	PM10	PM2.5
年平均濃度限值	65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 小時平均值	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2.繼電器輸出

控制系統：Microcomputer

設定範圍：Free setting

繼電器：AC 250V, 5A resistive load
DC 30V, 5A resistive load

2.RS-485 interface

Address: 1~FF(16 Hex)

Baudrate: 9600, 19.2K, 38.4K, 57.6K, 115.2K

Frame: N.8.2, E.8.1, O.8.1, N.8.1

Protocol: Modbus RTU mode

3.接線圖

