

壁掛式細懸浮微粒 (PM2.5) 空氣品質偵測器



APM - 100 PM2.5 / PM10+溫度+濕度

■ 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
- 尺寸：70mm×20mm
- 字高：5.7mm×6.7mm (2排)
- 感測器：PM2.5 光感測器
- 溫(濕)度 數位感應器
- 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
- 溫(濕)度 1秒
- 感測器壽命：PM2.5 3年
- 操作環境：0~+50°C / Below 80%RH.
- 儲存環境：-20~+60°C / Below 80%RH.
- 工作環境：DC 24V
- 外型尺寸：111mm×137mm×36mm

■ 特點

- 顯示為高亮度 OLED
- 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(Enthernet)：RJ45，Modbus TCP (訂製)
- 可藉由行動裝置APP(手機)進行遠端連線及告警
- 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：醫院、圖書館、百貨公司等公眾場所

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

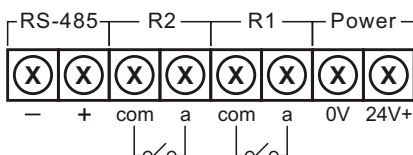
■ 繼電器輸出

- 控制系統：Microcomputer
- 設定範圍：Free setting
- 繼電器容量：AC 250V, 5A resistive load
- DC 30V, 5A resistive load

■ 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

■ 接線圖



■ 外型尺寸 (mm)

