

[特色]

- 可同時顯示目標氣體即時/平均值及溫度/濕度數值/AQI指標/日期/時間
- 具有自動溫度補償，具有五段校正功能
- 具有自我檢測功能、異常指示、聲響報警
- 具有Relay控制功能
- 具有USB記錄、乙太通訊
- WiFi通訊(選配)
- 60秒下載趨勢圖，網頁30秒下載紀錄資料
- 具有雙電源功能，可作為壁掛式及攜帶式
- 吸引式採樣
- 七合一感測器(CO₂/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC)
- 九合一感測器(CO₂/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC/O₃/PM10)
- 全球快速升級功能
- 具有通用型三角架鎖孔
- 可移動巡檢，並記錄中文地點名稱



[應用] 適用場所：IAQ 公共空間展示、辦公室、車站、機場、博物/美術館、醫院、住宅、巡檢、環境快篩。

[選配型號]

IAQS - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

| 代碼 1 | 感測器(可複選) | 代碼 2 | 網路 | 代碼 3 | 外盒 |
|--------|-------------------------------|------|------|------|-------|
| P2 | PM2.5 | N | 乙太 | N | 紙盒 |
| P1 | PM10 | | | | |
| C | CO | | | | |
| V | TVOC | | | | |
| H | HCHO | | | | |
| O | O ₃ | | | | |
| CTR1 | 紅外線式 CO ₂ /Temp/RH | W | WiFi | 1 | 手提塑膠盒 |
| CTR2 | 半導體式 CO ₂ /Temp/RH | | | | |
| TR | Temp/RH | | | | |
| PID20 | 光離子 TVOC | | | | |
| PID100 | 光離子 TVOC | | | | |
| 7 | 七合一 | | | | |
| 9 | 九合一 | | | | |

[規 格]

| | | |
|-------------|---|--|
| 電 源 | 攜帶式 5V Micro USB (附 Cable, 不含行動電源) · 耗電量 10W 壁掛式 9~36VDC (附 24VDC 電源供應器 100~240VAC, 50/60HZ, 1A) | |
| 環 境 | 0~50°C, 0%~95%(非凝結狀態) | |
| 警報控制 輸 出 | 控制輸出點數 | 1 點 |
| | 繼電器接點容量 | 24VDC≤1A |
| 通訊功能 | 乙 太 介 面 | RJ-45 乙太網路具 Web Service 功能、協定 Modbus TCP |
| | 通 訊 介 面 | RS-485 |
| | 通 訊 協 定 | Modbus RTU |
| 顯 示 幕 | 數 值 顯 示 | 背光 LCD 顯示器 73mm*44mm 三色顯示 |
| | 顯 示 模 式 | 具有 AQI 六段指示, 可顯示名稱、數值、單位, 可顯示即時或平均值 |
| | 顯 示 範 圍 | 0~9999(自動範圍小數點) |
| 物理條件 | 產 品 尺 寸 (m m) | 163x147.5x38.2 (W x H x D) |
| | 產 品 重 量 | 1Kg |
| | 安 裝 方 式 | 壁掛式/攜帶式 |
| 外 殼 | 材 質 | 不鏽鋼 |
| 記 錄 | USB 記錄功能, 最大支援至 64GB | |
| 安規認證 | FCC PART 15 B AND CISPR 22 Class B · EN55022:2010:Class B · EN61326-1:2006 IEC61000-4-2:2008 · IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 | |
| 專 利 | 中華民國專利證書第 M490090 號 / M474956 號 / M455143 號, 大陸專利證書第 3110165 號 / 2514208 號 / 3968253 號 | |

| 項目 偵測原理 | Range | T90 | 工作溫度 | 解析度 | 準確度 | 暖機時間 |
|--------------------------|--------------------------|--------|------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|
| PM2.5 (光散射) | 0~600µg / m ³ | <90 S | -10°C~65°C | 0.1 µg / m ³ | ±10µg / m ³ ±5% of Reading | 5min |
| PM10 (光散射) | 0~800µg / m ³ | <90 S | -10°C~65°C | 0.1 µg / m ³ | ±10µg / m ³ ±5% of Reading | 5min |
| CO (電化學式) | 0~100ppm | <180 S | 0°C~50°C | 1ppm | ±5ppm | 10min |
| TVOC (半導體式) | 0~10/100ppm | <90 S | -10°C~50°C | 0.01ppm | ±10% | 10min |
| HCHO (電化學式) | 0.01~2.00ppm | <120 S | -10°C~50°C | 0.01ppm | ≤±0.02ppm±2% of Reading | 10min |
| O ₃ (半導體式) | 0.01~0.25ppm | <120 S | 0°C~40°C | 0.01ppm | ≤±0.02ppm±2% of Reading | 10min |
| Temp (半導體式) | -40~100°C | <60 S | -20~60°C | 0.1°C | ±0.4°C | ≤20s |
| RH (半導體式) | 0~100% | <60 S | -20~60°C | 0.1% | ±3% | ≤20s |
| CO2-1 (紅外線) | 0~10,000ppm | <120 S | 0~50°C | 1ppm | ±70ppm ±3% of Reading | ≤20s |
| CO2-2 (半導體式) | 400~5,400 ppm | <120 S | 0~50°C | 1ppm | ±100ppm ±3% of Reading | ≤240s |
| PID20 (光離子化) | 0-20ppm | ≤5S | -10~60°C | 5ppb | ±2% (再現性) | ≤60S |
| PID100 (光離子化) | 0-100ppm | ≤5S | -10~60°C | 25ppb | ±2% (再現性) | ≤60S |

