

## 特點

溫度、濕度、PM2.5、PM10、一氧化碳、二氧化碳

- 溫溼度採用數位晶片技術溫溼度感測元件
- 粉塵採用激光雷射偵測器
- 一氧化碳採用進口電化學感測器(選配)
- 二氧化碳採用 NDIR 非分散式紅外線感測器(選配)
- 雙組 RS485 MODBUS RTU 格式可提供多元應用



## 1. 型號: TV-AQI- [ ] [ ] [ ] [ ]

A	溫度、濕度、PM2.5	N	NONE	N	NONE	N	NONE	A	COM2 通訊外接 TIC-PDA-3 (當 DO 用)
B	溫度、濕度、PM2.5、PM10	Y	CO2	Y	CO	C	COM2 通訊唯讀	T	COM2 通訊外接 TIC-PDA-4 (當 AO 用)
						R	COM2 通訊當 RSP		

## 2. 主要規格

溫溼度感測元件	半導體數位晶片溫溼度晶片
粉塵細懸浮微粒感測元件	採用激光雷射感測器
一氧化碳感測元件	採用電化學感測器
二氧化碳感測元件	採用 NDIR 紅外線感測器
RS485 COM1	RS485 MODBUS RTU: N81、N82、O81、E81 格式
RS485 COM2 (選配)	RS485 MODBUS RTU: N81、N82、O81、E81 格式
通訊傳輸速率	9.6K、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K
RS485 位址	可設定 1~255
背光 LCD 顯示	標準: 溫度 / 溼度 / PM2.5 選配: PM10 / 一氧化碳 / 二氧化碳
溫溼度取樣時間	可規劃 1~10 秒輸出取樣時間
偵測反應時間	粉塵 PM2.5 / PM10: 約 20 秒 / 二氧化碳: 約 6 秒、 一氧化碳: 約 6 秒 / 溫溼度: 約 3 秒
粉塵細懸浮微粒量測精度	±5% μg/m³ 讀值
一氧化碳量測精度	±10ppm
二氧化碳量測精度	±50ppm
粉塵細懸浮微粒量測範圍	0~1000μg/m³
一氧化碳量測範圍	0~500ppm
二氧化碳量測範圍	0~10000ppm
溫溼度量測精度	±3%RH(10~90%RH)(於 25°CJ 時) · ±0.4°CJ(於 25°CJ 時) (工作電壓 24VDC 環境溫度於 25°CJ 時)
操作環境測量範圍	溫度: -10~50°CJ / 溼度: 0~80%RH(非結露)
工作電源	DC / AC 24V
消耗電流	<100mA
外殼材質	金屬外殼; 視窗 PC

- COM1: 可讀取現在值及修改參數  
COM2(選配):
1. 唯讀取現在值及參數
  2. 警報輸出, 外接 TIC-PDA-3 (當 DO 用), 由軟體設定需要警報功能之偵測項目及模式 (8 通道, 可以單一項目多點警報)
  3. 偵測項目數值類比再傳輸, 外接 TIC-PDA-4 (當 AO 用), 由軟體設定需要再傳輸之偵測項目 (8 通道, 可以單一項目多點傳輸)
  4. 偵測項目數值數位傳輸至顯示器, 由軟體設定需要數位傳輸之偵測項目至指定顯示器
- 提供免費軟體 · 透過專用 USB 傳輸線(選購)可微調傳送器基本參數
  - 面板數位化按鍵可規劃常用參數及修正顯示值偏差
  - 空氣中粉塵(細懸浮微粒)、一氧化碳、二氧化碳各階段含量變化可由三色 LCD 背光綠色/藍色/橘色顯示 · 訂購時指定對應之偵測項目

## 3. 外型尺寸(Unit: mm)

