

### [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
- 具有自我檢測功能、異常指示、聲響報警
- 具有Relay及4-20mA PID控制功能
- 具有五段校正功能
- 具有USB記錄、乙太通訊、WiFi通訊、紅外線遙控功能(選配)
- 網頁瀏覽趨勢圖、網頁下載USB內資料
- 具有雙電源功能，可作為壁掛式及攜帶式
- 吸引式採樣
- 內建七合一感測器(CO<sub>2</sub>/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC)
- 外掛九合一感測器(CO<sub>2</sub>/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC/O<sub>3</sub>/PM10)
- 全球快速升級功能
- 具有通用型三角架鎖孔



[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] IAQ-S - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3 - 代碼 4

代碼 1	感測器(可複選)	代碼 2	網路	代碼 3	記錄模式	代碼 4	紅外線
P2	PM2.5	N	無	N	無	N	無
P1	PM10						
C	CO	E	乙太	D	USB 記錄模組 (含 4GB 隨身碟/報 表軟體)	R	紅外線控制模組
V	TVOC						
H	HCHO	W	WiFi	D	USB 記錄模組 (含 4GB 隨身碟/報 表軟體)	R	紅外線控制模組
O	O <sub>3</sub>						
CTR1	紅外線式 CO <sub>2</sub> /Temp/RH						
CTR2	半導體式 CO <sub>2</sub> /Temp/RH						
TR	Temp/RH						

# [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
訊號輸出	4-20mA(可設定為 AO、PID 或手動輸出控制)	
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 (mm)	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 (選 配)	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	
專 利	中華民國專利證書第 M490090 號, 大陸專利證書第 ZL201420395618.8 號 中華民國專利證書第 M474956 號, 大陸專利證書第 ZL201420150234.X 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 <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m <sup>3</sup>	±10µg / m <sup>3</sup> ±5% of Reading	5min
PM10 (光散射)	0~800µg / m <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m <sup>3</sup>	±10µg / m <sup>3</sup> ±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)	0~10ppm	<90 S	-10°C~65°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 <sub>3</sub> (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 (紅外線)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±70ppm ±3% of Reading	≤20s
CO2 (半導體式)	400~5,400 ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±100ppm ±3% of Reading	≤240s