

## 室內空氣品質七合一感測器 | IAQ-RS9

### 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控制功能
- 具有五段校正功能
- 具有USB記錄、乙太通訊、WiFi通訊(選配)
- 網頁瀏覽趨勢圖，網頁下載紀錄資料
- 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(CO<sub>2</sub>/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC)
- 全球快速升級功能
- 具有通用型三角架鎖孔
- ❖ 適用場所：IAQ公共空間展示、實驗室、辦公室、車站、機場、博物館、美術館。



感測器	偵測範圍	T 90	工作溫度	解析度	精確度	環境平衡時間
PM2.5 細懸浮微粒	0~1000µg/m <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1µg/m <sup>3</sup>	±10µg/m <sup>3</sup> ±5% of Reading	5min
CO 一氧化碳	0~100ppm	<180 S	0°C~50°C	1ppm	±5ppm	10min
TVOC 總揮發有機物質	0~10/300ppm	<90 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10ppm	10min
HCHO 甲醛	0.01~2.00ppm	<120 S	-10°C~50°C	0.01ppm	±0.02ppm ±2% of Reading	10min
Temp 溫度	-40~125°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	±0.4°C	10min
RH 濕度	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	±3%	10min
CO <sub>2</sub> (紅外線) 二氧化碳	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±30ppm ±3% of Reading	10sec

## 一般規格 | 型號：IAQ RS9

偵測原理/目標氣體	電化學式	一氧化碳CO / 甲醛HCHO
	紅外線式	二氧化碳CO <sub>2</sub>
	雷射	細懸浮微粒PM 2.5
	電容式	濕度RH
	半導體式	總揮發有機物質TVOC / 溫度Temp
儲存溫度	工作環境溫度	0~50°C
	相對濕度	0%~95% (非凝結狀態)
供應電源	AC輸入：100~240V (50/60Hz)   DC輸出：24V 最大1A電流	
	DC輸出：9~36V   耗電量：5.2W	
警報控制輸出	控制輸出點數	1點
	接點承受電流：1A   接點承受電壓：24V   接高負載需接中繼Relay	
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、Modbus TCP、Web Service
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，可顯示即時和平均值
	顯示範圍	0~9999 (自動範圍小數點)
物理條件	產品尺寸(mm)	163 x 147.5 x 38.2 (WxHxD)
	產品重量	1Kg
	安裝方式	壁掛式 / 攜帶式
外殼	材質	不鏽鋼
記錄容量(選配)	USB記錄功能，最大支援至64GB	