

[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，採用光耦合繼電器(非傳統繼電器)
- 具有USB記錄、乙太通訊、WiFi通訊(選配)
- 網頁60秒下載分享趨勢圖，30秒下載記錄資料
- 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(Temp/RH/CO₂/PM2.5/HCHO/CO/TVOC)
- 九合一感測器(Temp/RH/CO₂/PM2.5/HCHO/CO/TVOC/O₃/PM10)
- 全球快速升級功能
- 具有通用型三角架鎖孔
- 內鍵鋰電池可移動巡檢，並記錄中文地點名稱
- 乙太、WIFI可同時使用/側邊可直接上乙太線



IAQS 秀畫面
數據可直接秀到網路型液晶顯示器上

[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
TR	Temp 溫度 / RH 濕度	N	乙太	N	紙盒
CO2	二氧化碳				
CTR	CO ₂ / Temp / RH				
P2	PM2.5 細懸浮微粒				
H	HCHO 甲醛				
CO	一氧化碳				
V	TVOC 綜合揮發性有機物	W	乙太 + WiFi	1	手提塑膠盒
O3	臭氧				
P1	PM10 懸浮微粒				
PID100	光離子 TVOC				
7	七合一				
9	九合一				

[規 格]

電源	變壓器	◆AC輸入：100~240V(50/60Hz)	◆DC輸出：24V最大1A電流
	設備	◆DC輸入：24~36V or 5V	◆耗電量：5.2 W
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	
	接點承受電流	1A/接點承受電壓：24VDC/接高負載需接中繼 Relay	
通訊功能	乙太介面	RJ-45 乙太網路標配/WiFi 選配	
	通訊介面	RS-485	
	通訊協定	Modbus RTU、Modbus TCP、Web Service 及 Modbus Inverse	
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)	
安裝條件	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	ABS	
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	環境平衡 時間
Temp (電阻式)	-40~125°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	±0.4°C	10min
RH (電容式)	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	±3%	10min
CO ₂ (紅外線)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±30ppm ±3% of Reading	10sec
PM2.5 (雷射)	0~1000µg / m ³	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m ³	±10µg / m ³ ±5% of Reading	5min
HCHO (電化學式)	0.01~2.00ppm	<120 S	-10°C~50°C	0.01ppm	≤±0.02ppm ±2% of Reading	10min
CO (電化學式)	0~100ppm	<180 S	0°C~50°C	0.1ppm	±5ppm	10min
TVOC (半導體式)	0~300ppm	<90 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10%	10min
O ₃ (半導體式)	0.01~2.00ppm	<120 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10%	10min
PM10 (演算法)	0~1200µg / m ³	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m ³	±10µg / m ³ ±5% of Reading	5min
PID100 (光離子化)	0-100ppm	≤5S	-10~60°C	25ppb	±2% (再現性)	≤60 sec