多合一室內空氣品質監測器

IAQ Monitor

IAQ S

[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、紅外線搖控功能(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_2/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC)
- 外掛九合一感測器(CO_2/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC/O_3/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				
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_3						
CTR1	紅外線式 CO_2/Temp/RH						
CTR2	半導體式 CO_2/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℃，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^3	<90 S	-10℃~65℃	0.1 μg/ m^3	±10μg/ m^3±5% of Reading	5min
PM10 (光散射)	0~800μg / m^3	<90 S	-10℃~65℃	0.1 μg/ m^3	±10μg/ m^3±5% of Reading	5min
CO (電化學式)	0~100ppm	<180 S	0℃~50℃	1ppm	±5ppm	10min
TVOC (半導體式)	0~10ppm	<90 S	-10℃~65℃	0.01ppm	±10%	10min
HCHO (電化學式)	0.01~2.00ppm	<120 S	-10℃~50℃	0.01ppm	≦±0.02ppm±2% of Reading	10min
O_3 (半導體式)	0.01~0.25ppm	<120 S	0℃~40℃	0.01ppm	≦±0.02ppm±2% of Reading	10min
Temp (半導體式)	-40~100℃	<60 S	-20~60℃	0.1℃	±0.4℃	≦20s
RH (半導體式)	0~100%	<60 S	-20~60℃	0.1%	±3%	≦20s
CO2 (紅外線)	0~10,000ppm	<120 S	0~50℃	1ppm	±70ppm ±3% of Reading	≦20s
CO2 (半導體式)	400~5,400 ppm	<120 S	0~50℃	1ppm	±100ppm ±3% of Reading	≦240s