

IAQ-M23

四合一空氣品質監測看板



IAQ-M23提供二氧化碳、溫度、濕度、懸浮微粒PM2.5等四大環境空品所需的數值偵測，設置簡易表情圖示直觀顯示環境空氣品質狀態，採用高亮度雙色LED燈條，於太陽光下或黑暗環境中依然能清晰辨識，且當觸發警報時會紅綠燈閃爍變化警示。

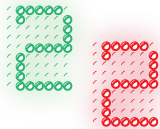
搭配無線藍牙Sensor，支援遠距離無線傳輸應用，並提供免費APP，可於行動裝置上監看偵測數值與設定裝置參數，能記錄高達6000筆歷史數值，RS485 通訊及一組Relay乾接點輸出，可搭配後端控制延伸應用。

全新IAQ-M23除了採用高亮度LED燈條外，並將其厚度調整僅為30mm，機身更為緊湊輕薄，適用於多種領域環境。

特點介紹

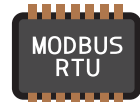


支援無線SENSOR



紅線閃爍 警報通知

標準狀態下顯示為綠色，當警報通知時顯示為紅線閃爍



RS485 ModBus RTU 通訊協定

提供Relay輸出(選配)
可選用RS485 ModBus RTU輸出信號，便於二次開發；亦可搭配久德電子通訊軟體，紀錄空氣品質數據並即時改善



三階段式 簡易狀態指標

良好-綠光
普通-白光
危害-紅光



高亮度LED

清晰顯示



可保存6000筆記錄

可匯出PDF或.csv檔

提供久德App



規格表

顯示類型	範圍	精確值	解析度
二氧化碳	0~3000 ppm	$\pm(75\text{ppm} \pm 5\% \text{ of measured value})$	1 ppm
溫度	0~65°C	$\pm 0.3^\circ\text{C}(20\sim 40^\circ\text{C})$ $\pm 1^\circ\text{C}(\text{other range})$	1°C
濕度	0~99%RH	$\pm 3\%RH(20\sim 80\%RH)$ $\pm 5\%RH(\text{other range})$	1%RH
PM2.5	0~99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10% 的相對誤差	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
日期/時間	YY/MM/DD,HH:MM		
警報通知	數值紅綠閃爍		
取樣頻率	5秒		
記錄筆數	6000筆(選配)		

電氣規格

規格	顯示器	SENSOR
電源供應	15V DC	5V DC
工作環境	溫度:0~65°C/濕度:0~99%RH(無結露)	
外型尺寸	350×245×30 mm	120×120×30 mm
輸出	RS485 ModBus RTU、1×Relay乾接點	藍牙2.4G
安裝方式	壁掛式	

尺寸圖

(單位：mm)

