

[特色]

- 體積小巧，重量輕，防水快速接頭，安裝方便。
- 具有自動溫度補償。
- RS-485 通訊，可選配藍芽通訊。
- 具有公用軟體，可設定 ID/鮑率/校正等功能。
- 可依選配代碼複選多個測項，最多可達 13 個測項。
- 戶外輕型百葉外殼設計，感測精準、反應靈敏速度快，數據傳輸效率高。
- 設備可即時計算熱指數(Heat Index, HI)及危害等級提供讀取。(需選配溫濕度)
- 選配 Cloud Box 可直接透過 NB-IoT 回傳雲端。
- 選配 BT 功能，可形成 100 點跳棋式無線監測網。)
- 通過工研院型式認證，並取得最高階 Level 1 等級，精準無比。



[應用] 廣泛應用於氣象站、環境監測、工廠自主管理、設施農業。

[選配] CW9 - 代碼 1 - 代碼 2

代碼 1	感測器(可複選)	代碼 1	感測器(可複選)	代碼 2	通訊
TR	Temp / RH	H2S	硫化氫	N	RS-485
TRHI	Temp/RH/熱指數 HI				
CO2	紅外線式 CO ₂	NO2	二氧化氮		
P2	PM2.5 細懸浮微粒	SO2	二氧化硫		
H	HCHO 甲醛	CH4	甲烷		
CO	一氧化碳	PID	光離子 TVOC	BT	藍芽通訊
V	TVOC (半導體)	9	氣體 9 合一(V-半導體)		
O3	臭氧	9-PID	氣體 9 合一(V-PID)		
P1	PM10(演算) 懸浮微粒	dB	噪音		
O2	氧氣	PR	大氣壓力		
NH3	氨氣				

[規格]

電源供應	◆DC 輸入：9~36V ◆耗電量：1.8W		
環境	-10°C~60°C · 0~100%(非凝結狀態)		
通訊方式	RS-485 Modbus RTU (可選配藍芽通訊)		
外殼材質	ABS 抗 UV		
安裝方式	百葉壁掛	安規認證	歐盟 CE 安全認證及美國 FCC 認證
產品尺寸	236X140/mm	安裝架尺寸	195x90x125.9mm
產品重量	≤2 kg	線長	3 公尺

[熱危害風險等級]

第一級 注意	26.7 ~ 32.2	第三級 危險	40.6 ~ 54.4
第二級 格外注意	32.2 ~ 40.6	第四級 極度危險	> 54.4

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 (紅外線式)	0~10,000ppm	<90 S	0~50°C	1ppm	±30ppm ±3% of Reading	10sec	
PM2.5 (雷射)	0~1,000µg / 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)	0~60ppm	<90 S	0°C~40°C	Range	Resolution	±10%	5min
				≤2.008 ppm	1 ppb		
				≤11.11 ppm	6 ppb		
				≤60 ppm	32 ppb		
O ₃ (半導體式)	0.01~2.00ppm	<120 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10%	10min	
PM10 (演算法)	0~1,200µg / m ³	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m ³	±10µg / m ³ ±5% of Reading	5min	
O ₂ (電化學式)	0~30%	<60S	-10°C~55°C	0.05%	±1% of Reading	5min	
NH ₃ (電化學式)	0-100ppm	<60S	-10~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
H ₂ S (電化學式)	0~100ppm	<60 S	-10~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
NO ₂ (電化學式)	0-20ppm	<60S	-0~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
SO ₂ (電化學式)	0-20ppm	<60S	-0~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
CH ₄ (半導體式)	0-100ppm	<90 S	0°C~40°C	0.1ppm	±10%	10min	
PID100 (光離子化)	0-100ppm	≤5S	-10~60°C	25ppb	±2% (再現性)	≤60 sec	

噪音測量範圍(Range)	頻率範圍	解析度	準確度	工作溫度
30~120dB	20~20K Hz	0.1dB	3%Fs	-20~60°C

大氣壓力量測範圍(Range)	解析度	準確度	工作溫度
300~1100 hPa (百帕)	1 hPa	± 1hPa	-40~+85°C

[尺寸圖] mm

