

### [特 色]

- 多合一設計，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。
- 壁掛外殼設計，感測精準、反應靈敏速度快，數據傳輸效率高。
- 可依選配代碼複選多個測項，最多可達 13 個測項。
- 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 JNC Cloud Box 可直接透過 NB-IoT 回傳雲端。



**[應 用]** 廣泛應用於室內空品、工廠、制程、特殊汙染。

**[選 配]** ICW - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

【光照度示意圖】

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

代碼 2	通 訊	代碼 3	接 頭
N	RS-485	N	裸線
BT	藍芽通訊	C	快速接頭

### [規 格]

電 源 供 應	變壓器	◆AC 輸入：100~240V(50/60Hz) ◆DC 輸出：12V 最大 2A 電流	
	設 備	◆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		
外 殼 材 質	鍍鋅鋼烤漆		
安 裝 方 式	壁掛		安 規 認 證 歐盟 CE 安全認證及美國 FCC 認證
產 品 尺 寸	220X85.7x54.2(mm)		
	含光罩	220x99.65x54.2(mm)	
產 品 重 量	≤ 2.3 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 <sub>2</sub> (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 <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg/ m <sup>3</sup>	±10µg/ m <sup>3</sup> ±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 <sub>3</sub> (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 <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg/ m <sup>3</sup>	±10µg/ m <sup>3</sup> ±5% of Reading	5min	
O <sub>2</sub> (電化學式)	0 ~ 30%	<60S	-10°C~55°C	0.05%	±1% of Reading	5min	
NH <sub>3</sub> (電化學式)	0-100ppm	<60S	-10~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
H <sub>2</sub> S (電化學式)	0~100ppm	<60 S	-10~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
NO <sub>2</sub> (電化學式)	0-20ppm	<60S	-0~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
SO <sub>2</sub> (電化學式)	0-20ppm	<60S	-0~50°C	0.01ppm	±2%	5min	
CH <sub>4</sub> (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

光照度測量範圍(Range)	光譜範圍	精度	T90 時間	重複性	工作環境
0 ~ 200,000 Lux	380nm ~ 730nm	±5%FS (25°C)	≤ 60S	<1%FS	溫度：0~50°C 濕度：≤94%RH

[尺寸圖] mm



[安裝孔位圖]

