

[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。
- 業界單一產品可測項目最多，共有 18 種測項可選擇，最大可同時偵測 15 種測項。
- 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 JNC Cloud Box 可直接透過 4G 或 NB-IoT 回傳雲端。
- 選配 JNC BT 功能，可形成 100 點跳棋式無線監測網。
- 取得環境部 PM2.5 感測器應用分級最高階 Level 4，數據可作為國家監測站輔助參考。
- 噪音計符合 IEC 60942 校正標準。



[適用場所] 廣泛應用於氣象站、環境監測、工廠自主管理、設施農業。

[選配型號] CW9-代碼 1-代碼 2-代碼 3

代碼 1	感測器(可複選)	代碼 1	感測器(可複選)	代碼 2	通訊	代碼 3	接頭
TR	Temp / RH	H2S	硫化氫	N	RS-485	N	裸線
TRHI	Temp/RH/熱指數 HI	NO2	二氧化氮				
CO2	紅外線式 CO ₂	SO2	二氧化硫				
P2	PM2.5 細懸浮微粒	CH4(ppm)	甲烷(半導體)				
H	HCHO 甲醛	CH4(LEL)	甲烷(催化燃燒)				
CO	一氧化碳	CH4(VOL)	甲烷(紅外線)	BT	藍芽通訊	C	快速接頭
V	TVOC (半導體)	PID	光離子 TVOC				
O3	臭氧	9	氣體 9 合一(V-半導體)				
P1	PM10(演算) 懸浮微粒	9-PID	氣體 9 合一(V-PID)				
O2	氧氣	dB	噪音				
NH3	氨氣	PR	大氣壓力				

[規格]

電 源 供 應	◆DC 輸入：9~36V ◆耗電量：1.8W		
環 境	-10℃~60℃，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	±10%	±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
CH ₄ (催化式)	(3~100)%LEL	≤30 S	-20~55°C	0.01%LEL		±5% F.S	3min
CH ₄ (紅外線式)	(0~100)%VOL	≤30 S	-20~60°C	0.001%VOL		±5% of Reading	3min
PID100 (光離子化)	0-100ppm	≤5S	-10~60°C	25ppb		±2% (再現性)	60 sec
噪音 (dB)	30~120dB (20~20KHz)	≤3 S	-20~60°C	0.1dB		≤±0.3dB	30 S
大氣壓力 (PR)	300~1100hPa	≤3 S	-40~+85°C	1 hPa		±1hPa	30 S

[尺寸圖] mm

