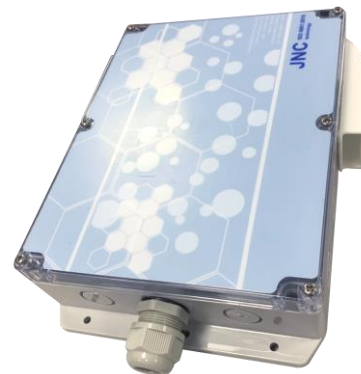


### [特 色]

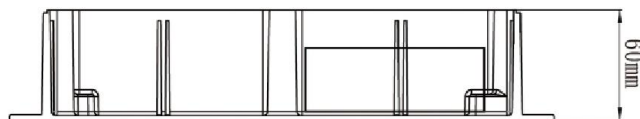
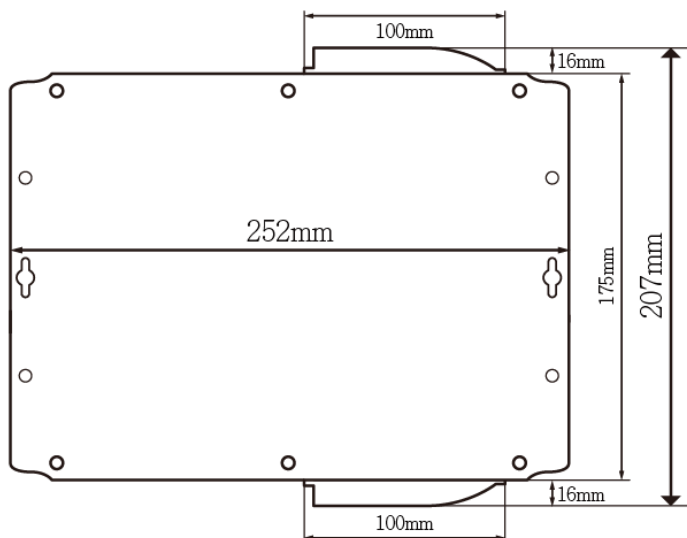
- 具有自動溫度補償。
- 具有自我檢測功能、異常指示、聲響報警。
- 具有五段校正功能。
- 具有USB記錄、乙太通訊、WiFi通訊。
- 網頁60秒下載趨勢圖，30秒下載紀錄資料。
- 吸引式採樣。
- 七合一感測器(CO<sub>2</sub>/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC)。
- 九合一感測器(CO<sub>2</sub>/CO/PM2.5/HCHO/Temp/RH/TVOC/O<sub>3</sub>/PM10)。
- 全球快速升級功能。



[應 用] 適用場所：氣象站,設施農業,環境監測。

[選配型號] IAQ-S-O - 代碼 1 - 代碼 2

代碼 1	感測器(可複選)	代碼 2	網路
P2	PM2.5	N	乙太
P1	PM10		
C	CO		
V	TVOC		
H	HCHO		
O	O <sub>3</sub>		
CTR1	紅外線式 CO <sub>2</sub> /Temp/RH	W	WiFi
TR	Temp/RH		
PID20	光離子 TVOC		
PID100	光離子 TVOC		
7	七合一		
9	九合一		



## [規 格]

電 源	壁掛式 9~36VDC (附 24VDC 電源供應器 100~240VAC · 50/60HZ · 1A) · 耗電量 10W	
環 境	0~50°C · 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
	通 訊 介 面	RS-485
	通 訊 協 定	Modbus RTU · Modbus TCP · Web Service 及 Modbus Inverse
訊 號 輸 出	4-20mA(可設定為 AO · PID 或手動輸出控制)	
物 理 條 件	產 品 尺 寸 (m m)	252 x 207 x 60 (W x H x D)
	產 品 重 量	627g
	安 裝 方 式	壁掛式
外 殼	材 質	PC/ABS
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, EN61326-1:2006 IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	
專 利	中華民國專利證書第 M490090 號 / M474956 號 / M455143 號 大陸專利證書第 3110165 號 / 2514208 號 / 3968253 號	

項目 偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡 時間
PM2.5 (雷射)	0~1000µg / 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
PM10 (演算法)	0~1200µg / 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
CO (電化學式)	0~100ppm	<180 S	0°C~50°C	1ppm	±5ppm	10min
TVOC (半導體式)	0~10ppm	<90 S	0°C~40	0.01ppm	±10%	10min
HCHO (電化學式)	0.01~2.00ppm	<120 S	-10°C~50°C	0.01ppm	≤±0.02ppm±2% of Reading	10min
O <sub>3</sub> (半導體式)	0.01~2.00	<120 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10%	10min
Temp (半導體式)	-40~100°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	±0.4°C	≤20s
RH (電容式)	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	±3%	≤20s
CO <sub>2</sub> -1 (紅外線)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±70ppm ±3% of Reading	≤20s
PID20 (光離子化)	0~20ppm	≤5S	-10~60°C	5ppb	±2% (再現性)	≤60s
PID100 (光離子化)	0~100ppm	≤5S	-10~60°C	25ppb	±2% (再現性)	≤60s