

[特 色]

- RS-485及WIFI通訊。
- 可輸入設備中文地點名稱。
- 具有網頁校正介面。
- 具有5段校正功能。



[應 用] 適用場所：氣象站,設施農業,環境監測。

[選配型號]

SD - 0 - 代碼 1

代碼 1	感測器 (單一·不可複選)
P2	PM2.5
P1	PM10
C	CO
V	TVOC
H	HCHO
O2	氧氣
O3	O ₃
CO ₂ -1	紅外線式 CO ₂
TR	溫濕度
WC	廁所異味

代碼 1	感測器 (單一·不可複選)
NH3	氨氣
H2S	硫化氫
CH4	甲烷

[規 格]

電 源	5 VDC · 耗電量 0.16A	
環 境	0~50°C · 0%~95%(非凝結狀態)	
物理條件	產品尺寸(mm)	252 x 175 x 60 (W x H x D)
	產品重量	668g
	安裝方式	壁掛式
通 訊	WIFI (ModBus TCP 協定) / RS-485 (ModBus RTU 協定)	
外殼材質	PC/ABS	
安規認證	FCC Part 15:Subpart B Class B CISPR 22:2008 Class B · EN55022:2010:Class B · EN55032:2012:Class B · EN61326-1:2013 · IEC61000-4-2:2008 · IEC61000-4-8:2009 · IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	

項目 偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	暖機 時間
PM2.5 (雷射)	0~600 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	<90 S	-10°C~65°C	0.1 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	$\pm 10\mu\text{g} / \text{m}^3 \pm 5\%$ of Reading	5min
PM10 (演算法)	0~800 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	<90 S	-10°C~65°C	0.1 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	$\pm 10\mu\text{g} / \text{m}^3 \pm 5\%$ of Reading	5min
CO (電化學式)	0~100ppm	<180 S	0°C~50°C	1ppm	$\pm 5\text{ppm}$	10min
TVOC (半導體式)	0~10/100ppm	<90 S	0°C~40°C	0.01ppm	$\pm 10\%$	10min
HCHO (電化學式)	0.01~2.00ppm	<120 S	-10°C~50°C	0.01ppm	$\leq \pm 0.02\text{ppm} \pm 2\%$ of Reading	10min
O ₃ (半導體式)	0.01~2.00ppm	<120 S	0°C~40°C	0.01ppm	$\pm 10\%$	10min
Temp (半導體式)	-40~100°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	10min
RH (電容式)	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	$\pm 3\%$	10min
CO ₂ -1 (紅外線式)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	$\pm 70\text{ppm} \pm 3\%$ of Reading	10sec
NH ₃ (半導體式)	0~100ppm	<90s	-10~50°C	0.01ppm	$\pm 10\%$	10min
H ₂ S (半導體式)	0~30ppm	<60 S	-20~50°C	0.03ppm	$\pm 5\%$	10min
O ₂ (電化學式)	0~100%	<60S	-20~50°C	0.1%	± 1	10min
CH ₄ (半導體式)	0~100ppm	<90s	-10~50°C	0.1ppm	$\pm 10\%$	10min

[尺寸圖] 單位:mm

