

### [特色]

- 裝上JNC的SD，你家就是數位智能家庭。
- SD是單一的氣體感測器，可依據你的需求，選擇需要的偵測種類，隨插隨用。  
若需改善還可Wi-Fi無線連動JNC的雲端插座/雲端開窗機/雲端新風系統進行改善。
- 工業級的感測器量測準確但價格昂貴，雖是關乎生命安全民生所需，但非一般家庭所能負擔。  
JNC單一氣體感測器，以工業儀器的量測高標準生產，應用到民生。守護你的健康及生命。
- SD是一個可DIY的氣體預警機。
- 可顯示氣體種類及數值，量測種類可選擇(可選擇其一)：溫度濕度/CO<sub>2</sub>/PM2.5/ 甲醛/CO /TVOC/ /O<sub>3</sub>/PM10/ O<sub>2</sub>感知等。
- 異常蜂鳴器警示及復歸按鈕。
- 瀏覽器即可監控，不需下載APP，不需有後台伺服器。
- 可移動及連續監測使用。
- 可透過Wi-Fi快速升級新功能。



**[應用]** 適用場所：家庭、車用、學校、辦公室、車站、機場、醫院、美術館、IAQ 公共空間巡檢、環境快篩。

### [選配型號]

SD — 代碼 1 — 代碼 2  
藍芽通訊 — 代碼 1 — 代碼 2

代碼 1	感測器 (單一，不可複選)	代碼 2	LCD 顯示
TR	Temp 溫度 / RH 濕度	N	無 LCD 顯示
CO2	二氧化碳		
P2	PM2.5 細懸浮微粒		
H	HCHO 甲醛		
CO	一氧化碳		
V	TVOC		
O3	臭氧	L	LCD 顯示
P1	PM10 懸浮微粒		
O2	氧氣		
NH3	氨氣		
H2S	硫化氫		
NO2	二氧化氮		
SO2	二氧化硫		
CH4	甲烷		

# [規格]

電源	移動式(內建充電電池)可使用約4小時 ◆AC輸入：100~240V(50/60Hz) ◆DC輸出：5V最大2A電流 ◆瓦數：2W	
環境	0~50°C · 0%~95%(非凝結狀態)	
通訊	Wi-Fi(ModBus TCP 協定)及 RS-485(ModBus RTU 協定)	
顯示幕	0.96 吋 LCD · 顯示量測名稱及數值及單位	
物理條件	產品尺寸(mm)	104x135x40 (W x H x D)
	產品重量	128 公克
	安裝方式	壁掛式/移動式/桌上型
外殼	材質	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	
備註	若選配TVOC、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> ，不能搭配藍芽通訊	

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 (半導體式)	-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	<120 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	1ppm	±5ppm	10min
TVOC (半導體式)	0~10/100ppm	<90 S	0°C~40°C	0.01ppm	±10%	10min
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	0.001ppm	±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

## [應用架構] 選購 AIP 即可物聯網智能控制電動設備



SD



AIP