

[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/CO₂/PM2.5/PM10/甲醛/TVOC/O₂/O₃/廁所臭氣感知等。
- 異常蜂鳴器警示及復歸按鈕，具有3色狀態LED燈指示及3階數值可設定。
- 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

代碼 1	感測器 (單一，不可複選)	代碼 2	LED 顯示
P2	PM2.5	N	無 LED 顯示
P1	PM10		
C	CO		
O3	O ₃		
CO2-1	紅外線式 CO ₂		
CO2-2	半導體式 CO ₂		
V	TVOC	L	LED 顯示
H	HCHO		
O2	氧氣		
CH4	甲烷		
TR	溫濕度		
WC	廁所異味		
NH3	氨氣		
H2S	硫化氫		

[規 格]

電源	移動式(內建充電電池) 壁掛式 5VDC(附電源供應器·Mini USB 插孔)	
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	0.36 吋白光四位數 LED·顯示量測名稱及數值	
指示燈	LED 狀態可顯示綠/黃/紅(對應 優/普/劣)·對應數值可設定	
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	

項目 偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	暖機時間
PM2.5 (光散射)	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 (光散射)	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	-10°C~65°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)	0.01~0.25ppm	<120 S	0°C~40°C	0.01ppm	$\leq \pm 0.02\text{ppm} \pm 2\%$ of Reading	10min
Temp (半導體式)	-40~100°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	$\leq 20\text{s}$
RH (半導體式)	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	$\pm 3\%$	$\leq 20\text{s}$
CO ₂ -1 (紅外線式)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	$\pm 70\text{ppm} \pm 3\%$ of Reading	$\leq 20\text{s}$
CO ₂ -2 (半導體式)	400~5,400 ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	$\pm 100\text{ppm} \pm 3\%$ of Reading	$\leq 240\text{s}$
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)	0~25%	<120S	0°C~50°C	0.1%	$\pm 4\%F.S$	$\leq 120\text{s}$
CH ₄ (半導體式)	0-100ppm	<90S	-10~50°C	0.1ppm	$\pm 10\%$	10min