

面 徑：527(L)X217(H)X32(D) mm

外 殼：黑/白色 · PMMA光學壓克力面板 4 mmt、
SPCC冷軋鋼板外殼 1 mmt

顯示參數：二氧化碳、PM 2.5、相對溼度、溫度

顯示途徑：LED七段顯示器

時鐘功能：即時時間顯示 (電池備援)

供應電源：12VDC(附AC-DC電源轉換器100~240V/50~60Hz)

消耗功率：1.2A (max)

信號輸出：RS485 · 3組Relay 輸出 · 任意項輸出
(二氧化碳、PM 2.5、相對溼度、溫度)

資料儲存：micro SD (8G 或16G)

儲存格式：CSV

安裝方式：壁掛式

操作環境：-10 ~ 50 °C / 0 ~ 95%RH, 無結露

適用場合：此產品可連接大樓通風系統，以及空調系統，依據偵測到的數值，適度地調整通風量和空調，既可兼顧節能及環境舒適，還可有效監控室內環境品質，適用於辦公大樓、商業購物中心、公共場所...等。

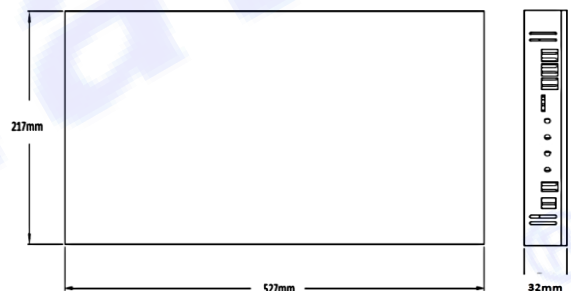


BSAD系列 - 四合一空氣品質顯示板

規格說明：

尺寸圖：

項目	參數	二氧化碳偵測	PM2.5偵測
偵測原理		NDIR 紅外線偵測 (自動校準功能)	雷射散光式
偵測範圍		0 ~ 9999 ppm	0 ~ 600 µg/m3
精確度		0~2000ppm ±3% and ±40ppm	0~ 100µg/m3 ,100~ 600µg/m3 (±10%)
反應時間		2 minutes by 90%	≤10 s
維護		室內環境使用，無須維護	
顯示位數		4位數 · 0 ~ 9999	3位數 · 0 ~ 999
Relay			
警報設定值		1200 ppm	75 µg/m3
遲滯範圍		100 ppm	10 µg/m3



項目	參數	溼度偵測	溫度偵測
感測元件		CMOS 數位感測元件	CMOS 數位感測元件
量測範圍		0 ~ 95 % RH	-10 ~ 50 °C
精確度		± 3 % RH (typical)	± 0.3 °C (typical)
重現性		± 0.1 %RH	± 0.1 °C
反應時間		< 8 s (τ63% · 25°C)	5 ~ 30 s (τ63% · 25°C)
長時間偏移		< 0.5 %RH / year	< 0.04 °C / year
顯示位數		2位數 · 0 ~ 99	3 位數(小數點後一位) · 0.0 ~ 99.9
Relay 警報設定值		70 %RH	28°C
遲滯範圍		5 %RH	1°C

P.S-1 一般室內空氣品質應用，由於有ABC校準功能，該精確度會在三個星期的連續偵測後達到，而工業上的應用，可能需要維護或是校準。

P.S-2 該精確度是在室內環境溫度25，以及正常大氣壓力101.3kPa的條件下，其規格是參考經認證校準的氣體，校準氣體混合的不確定性(目前是±1%)會被加入該精確度考量，作為絕對量測。

P.S-3 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知，訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。