

面 徑： 527(L)X217(H)X32(D) mm

外 殼： 黑/白色 · 壓克力面板 · SPCC冷軋鋼板

顯示參數： 二氧化碳、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 · 2A / 30VDC
(二氧化碳、相對溼度、溫度)

儲存容量： 60000 筆資料

安裝方式： 壁掛式

儲存溫度： -10 ~ 60 °C

操作環境： -10 ~ 60 °C / 0 ~ 95%RH, 無結露

適用場合： 空氣品質達到標準以下時，透過降低通風量，來達到節約能源的目的，可提供正確的空氣及環境品質數值參考，適用公共場所或是辦公大樓裡，或是長時間的密閉空間...等。



BSAC系列 - 三合一空氣品質顯示板

尺寸圖：

規格說明：

項目	參數	二氧化碳偵測
偵測原理		紅外線偵測 (自動校準功能)
偵測範圍		0~9999 ppm
精確度		~2000ppm ±3% and ±40ppm
反應時間		1 minutes by 90%
維護		室內環境使用 · 無須維護
顯示位數		4 位數, 0~9999
Relay 輸出設定		1200ppm
遲滯範圍		100ppm



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, 無結露	-10 ~ 60 °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。