

面 徑： 壁掛式 - 113.57(H)X80(W)X28.79(D) mm
風管式 - 142.4(H)X85(W)X47.2(D) ; 探頭長度 : 130 mm

外 殼： ABS

顯示範圍： 二氧化碳：0 ~ 9999 ppm ; 溫度：-9.99 ~ 60.00 °C
; 溼度：0.00 ~ 95.01 %RH

預熱時間： ≤ 1 分鐘 (在全規格時, ≤ 15 minutes)

供應電源： 12 ~ 36V AC/DC · 50/60Hz (內部半波整流)

消耗功率： < 1.7W (尖峰值)

警報輸出： Relay output N.O,N.C (2A / 30V DC)

壓力誤差： 二氧化碳：量測值的 1.6% /kPa

安裝方式： 壁掛式、風管式

防護等級： 壁掛式：IP30 ; 風管式：IP65

操作環境： 溫度：-10 ~ +60 °C ; 溼度：0 ~ 95%RH(無結露)

適用場合： 應用於智慧型通風系統控制及環境監控上，做能源消耗控制和改善室內空氣品質，常用於商場、辦公室、會議室、教室、餐廳、火車站、公共場所...等。



BSCH系列 - 二氧化碳+溫溼度傳訊器

規格說明：

項目	型號	BSCH-CA 二氧化碳傳訊器	BSCH-CB 二氧化碳+溫溼度傳訊器
偵測原理		紅外線波導技術及空氣採樣感測模組 (具備ABC自動校準功能)和自然氣體擴散原理	二氧化碳：紅外線波導技術及空氣採樣感測模組(具備ABC自動校準功能)和自然氣體擴散原理 溫溼度：電容式數位感測元件
精確度		0~2000ppm ± 3% and ± 30 ppm	二氧化碳：0~2000ppm ± 3% and ± 30 ppm 溫度： ±0.3°C; 溼度： ±2 %RH
反應時間		在30cc/min.流量時，少於10秒； 自然氣體擴散時，少於3分鐘	二氧化碳：在30cc/min.流量時，少於10秒 ; 自然氣體擴散時，少於3分鐘 溫度： min. 3秒; max. 30秒 at τ63% 溼度： 小於8秒 at τ63%
重現性		± 20ppm+(±量測值 *1%)	二氧化碳： ± 20ppm+(±量測值 *1%) 溫度： ±0.1°C; 溼度： ±0.1 %RH
零點漂移		< ±10ppm/yr. (ABC自動校準功能啟動)	二氧化碳： < ±10ppm/yr. (ABC自動校準功能啟動) 溫度： < 0.04 °C/yr.; 溼度： < 0.5 %RH/yr.
量測範圍		0 ~ 2,000ppm	二氧化碳： 0 ~ 2,000ppm 溫度： -10 ~ 60°C; 溼度： 0 ~ 95 %RH
輸出信號		DC 4 ~ 20mA/ DC 0 ~ 10 V/ RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)

如何選購： 選型範例 → **BSCH-CA-WAN**

型號說明 →	BSCH	-	CA	-	W	-	A	-	N
	主型號		偵測功能		安裝方式		信號輸出		顯示
	BSCH		CA 二氧化碳		W 壁掛式		A 4-20mA(BSCH-CB無)		N 無
			CB 二氧化碳/溫溼度		D 風管式		V 0-10V(BSCH-CB無)		Y 有
							R RS485		
							M 4-20mA/0-10V(CB無)		

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，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 此為在一般空調環境下使用之產品，若非在此環境下使用，如農業或是工業上使用時，請提前告知。

P.S-4 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。