

抗高濕二氧化碳感測器

VS08 系列

產品簡介

VS08系列二氧化碳傳感器，採用頂尖紅外線感測技術測量空氣中CO₂濃度，並將數值轉化成標準信號輸出0-10V/4-20mA，易於與系統配合。

其特殊的外殼設計使其能在極度潮濕環境操作如花卉溫室、蘑菇養殖場、釀酒廠、高濕度地區之室內環境監控等。

VS08同時通過EMC認證標準能作為軌道交通設備，可應用於高干擾性區域火車或地鐵車廂通風控制等用途。



規格

主要規格

感測技術	非分散紅外線波導技術		
採樣原理	氣體自然擴散原理		
儲存溫度範圍	-40 ~ 70°C		
工作溫濕度範圍	-10 ~ 50°C ; 0 ~ 100% RH(感測器處於通電狀態)		
採樣流速限制	直接置入式感測器，無最小氣流需求限制		
供應電源	24V ac/dc ±20% ; 50Hz - 60Hz (內部半波整流)		
消耗功率	< 1瓦特		
接線規格	3線制，採1.5mm ² 電線銜接供電輸入點(G+ , G0)以及電壓或電流輸出(Out)		
測量範圍	0 - 2000ppm CO ₂ (其他測量範圍請參閱P2規格型號)		
信號輸出	0 - 10V / 4 - 20mA (跳腳選擇)		
測量精度	±70ppm ±讀值的3%		
重現性	±20ppm ±讀值的1%		
壓力誤差	讀值的1.6% 每kPa		
D/N解析度	10 bits, 10 mV / 0.016mA		
外接負載	電壓輸出－ROUT < 100 Ohm, RLOAD > 5 kOhm 電流輸出－RLOAD < 500 Ohm		
符合標準	EMC directive 89/336/EEC & EN50121-3-2		
接線說明	G+	電源(+)	24V ac/dc ±20% ; 2W
	G0	系統地點(-)	24V ac/dc (-)
	Out	信號輸出	0 - 10V / 4 - 20mA 跳腳選擇

抗高濕二氧化碳感測器

VS08 系列

規格型號

VS-08 - ☐



外殼型式	代碼
壁掛式	W
風管式	K

測量範圍	代碼
0-2,000ppm	S
0-5,000ppm	0.5%
0-20,000ppm	2%
0-50,000ppm	5%
其他請聯繫討論	

外殼尺寸



壁掛式

壁掛式外殼 (標準型號)

外殼尺寸: 140mm x 29mm 直徑

外殼保護等級: IP65



風管式

外殼尺寸: 145mm x 29mm 直徑

風管感測器長度: 130 mm

外殼保護等級: IP65

配件



感測器防水接頭

接頭尺寸: 20mm 塑料軟管



規劃軟體連接線

支援軟體設定規劃使用

操作步驟請洽瑞嘉國際