



二氧化碳氣體偵測器(非防爆)

中寶科技股份有限公司

FO-AR-CO2-S

臭氧特性

FysiOrgi 二氧化碳氣體偵測器，是以反應快速且可靠的半導體偵測原理設計而成，考量後續感測部之定期更替方便性，產品電路板及設備組裝，全程採用 MIT 模式，減少客戶未來維運困擾。

另外，FysiOrgi 二氧化碳氣體偵測器之感應器元件，由 PVC 外匣保護，防止雨水和濕氣可能引起的影響和腐蝕，且有數種組態可適用。

本產品透過 4~20mA 傳輸訊號到遠端電腦，為確保資料傳輸品質及穩定性，本產品內建一組遠端放大器，當需要長程傳輸資料到中心點做調整時，感測器本身可自動將輸出的低訊號轉換成高訊號，並將感應器的讀值轉換成 mA，讓訊號在長程傳輸中，不會產生訊號遺失的風險。

產品特色

- 量測單位可自由選擇 ppm 或 % VOL
- 電路機板為台灣製造，後續維護方便快捷
- 感應器壽命至少可維持 3 年
- 偵測範圍廣泛，提昇客戶使用便利性

二氧化碳氣體偵測器



原 理	半導體式
採 樣 方 式	擴散式
偵 測 氣 體	毒性氣體 (CO ₂)
偵 測 範 圍	0-2000/3000/5000ppm/1%/2%/3%/5%VOL
輸 出 訊 號	4-20mA
反 應 時 間	≤10 seconds
操 作 環 境	-10°C to 60°C / 0 to 95 % R.H.
準 確 度	< 5% 滿刻度
再 現 性	< 5% 滿刻度
解 析 度	0.01%VOL/1 or 10ppm
電 源	16 to 30 VDC
感 應 器 壽 命	3年
導 線 管	迫緊式接頭
外 殼 等 級	IP66 / Approved By UL.CE