



# 含氧量氣體偵測器(非防爆)

中寶科技股份有限公司

FO-AR-02-S

## 臭氧特性

FysiOrgi 氧氣偵測器，是以乾式電化學偵測原理設計而成，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 之氧氣偵測器元件由 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

- 訊號輸出多樣化，可選擇乾接點、4~20mA 或 RS-485 輸出
- 感應器壽命至少可維持 16 個月（在空氣中）
- 偵測範圍廣泛，提昇客戶使用便利性
- 電路機板為台灣製造，後續維護方便快捷

## 含氧量氣體偵測器



原 理	乾式電化學
採 樣 方 式	擴散式
偵 測 氣 體	氧氣(O <sub>2</sub> )
偵 測 範 圍	0-5/10/25%VOL(最大可到100%VOL)
輸 出 訊 號	4-20mA/RS-485(選購)
反 應 時 間	<10秒(T95<15秒)
操 作 環 境	-20°C to 50°C/ 0 to 99 % R.H.
準 確 度	±2% 滿刻度
再 現 性	±2% 滿刻度
解 析 度	0.1%VOL
電 源	16 to 30 VDC
感 應 器 壽 命	16個月(在空氣中)
導 線 管	迫緊式接頭
外 殼 等 級	IP66 / Approved By UL,CE