

SenzTx 氧氣傳送器

SenzTx Oxygen Transmitter 可配置氧化鋯偵測元件或電化學偵測元件，從 ppm 等級到%等級連續監測分析。

- 具備原位(in-line)、流通(flow-through)及抽取(extractive)安裝方式。依各種應用場合選用不同機型。
- 極小堅固 IP66 等級防護結構，直接安裝於室內或戶外環境。
- 提供 4-20mA 數比輸出，RS-485 Modbus 數據埠。
- 氧化鋯壽命長、反應快、穩定度高。電化學敏感度高、適用於碳氫化合物背景。
- 應用氣氛爐、燒結爐、手套箱、氣體生產設備、惰性氣體封裝作業、半導體產業。



量 測 原 理	氧化鋯原理 / 電化學。	
量 測 範 圍	0-100ppm · 0-1000ppm · 0-1% · 0-25% · 0-100%。可指定	
輸 出	4-20mA isolated · RS-485 Modbus。	
最 低 偵 測 極 限	1ppm@ ppm 等級/ 0.01% @ %等級。	
乾 接 點 輸 出	儀器故障，超限。	
性 能	準 確 度	± 0.5ppm @10ppm range, ± 1ppm @100ppm range, ± 1ppm @100ppm, ± 0.03% @0-25%range
	線 性	± 1.0%全幅。
	反 應 時 間	≤ 15 秒。
原 位 插 入 / 採 樣	0.5-6 m/s, 100-500ml/min。	
樣 品 壓 力	900-1100 mBar(A)	
校 正 週 期	12 個月 / 3-6 個月。	
s e n s o r 壽 命	10 年 / 1 年。	
尺 寸 / 重 量	163.2 × 47mm · 400g。	
操 作 環 境	溫度-25°C ~ 60°C / 0°C ~45, 0-95%RH	
操 作 電 源	24VDC · 4.8W。	
電 纜 長 度	1M / 3M / 10M。	