

特性

- 反應速度快
- RS485 Modbus RTU 通訊輸出
- 另提供LoRa 無線傳輸選擇，安裝更簡便
- 可靠性及準確性高，穩定性極佳

室內的氧氣(O₂)濃度，是影響空氣品質的重要因素。
氧氣(O₂)是空氣的組成成份之一，吸入的氧氣不足，會導致呼吸系統疾病，如氣管炎、哮喘、肺氣腫、肺病、肺部感染等。而長期處於體內缺氧狀態，人體各個組織供氧不足，會加速身體的衰竭，甚至引發中風等意外，直接威脅到生命的安全。此氧氣傳訊器可監測環境中氧氣(O₂)濃度，搭配通風系統，就可有效管理室內空氣品質。

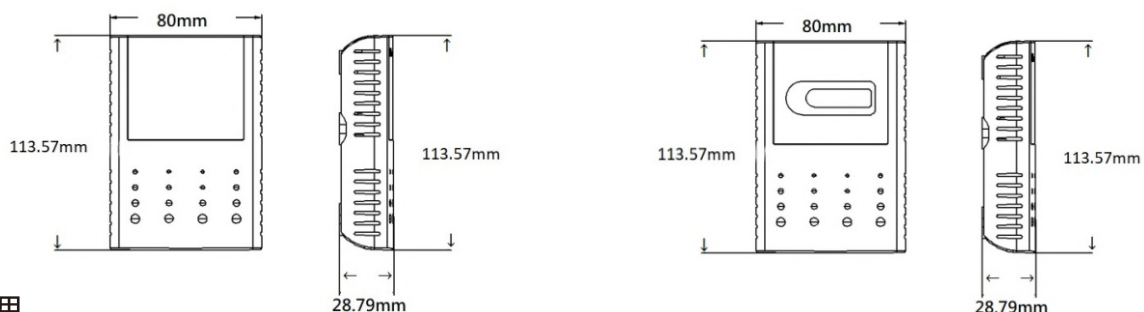
規格

■ 量測原理	電解化學式	■ 電 源	DC 12~36V，AC 24V (50/60Hz)
■ 量測範圍	0~30%vol	■ 信號輸出	DC 4~20mA/2~10V; RS485 (Modbus RTU)/ LoRa (Peer to peer)適用頻率: 862~932 MHz ⁽³⁾
■ 偵測涵蓋範圍	80m ^{*(1)(6)}	■ 線性誤差	讀值± 8% (at -10℃~50℃)
■ 精確度 (at 25℃)	全規格 ± 5%	■ 建議校準間隔時間	6個月 ^{*(4)} (一般環境使用下)
■ 解析度	0.01%	■ 感知器壽命	1年 ^{*(5)}
■ 重現性	讀值± 5%	■ 壓力範圍	1 atm ± 10 %
■ 反應時間	τ ₉₀ ≤ 15 秒	■ 運輸及儲存溫度	-10~+50℃ (14~122°F)
■ 漂 移	<2%/月 ^{*(2)}	■ 操作環境	-10~+50℃ (14~122°F) / 0~95%RH (無結露)
■ 消耗功率	RS485: 0.2W (Max.); 4~20mA/2~10V, RS485: 0.4W (Max.); LoRa / RS485: 1.2W (Max.)	■ 防護等級/認證	IP30 (非防水) / CE 及 FCC
■ 預熱時間	1 分鐘	■ 外殼材質	防火型 ABS

* 註:

- (1)若是安裝場所有許多屏障物、通風不良或是有許多死角，建議評估安裝多台傳訊器監控。
- (2)仍需視使用環境條件而有不同。
- (3)可依各國規範在此範圍內設定特定使用頻段。
- (4)建議至少每6個月校正一次，若是安裝於特殊環境，如高溫或高溼，可能需要每季校正一次。
- (5)若是感知器老化 (通常超過12個月) 讀值會變得不穩定、漂移。
- (6)安裝高度建議距離地面1~2米。

外觀尺寸



型號選用

