

- 採新型紅外線檢定技術進行CO₂ 濃度測量，準確度高，漂移小，壽命長
- 測量範圍寬，預設0~5000ppm，自備溫度補償，受溫度影響小
- 標準ModBus-RTU通訊協議，可自訂通訊地址及鮑率，最遠通訊距離2000米
- 產品採用壁掛式防水殼，安裝方便，防護等級高
- 反應迅速靈敏，避免了傳統電化學感測器長時間漂移問題
- 10~30V寬壓供電
- 廣泛應用於農業大棚，花卉培養、食用菌種植等需要CO₂及溫濕度監測的場合



規格特性

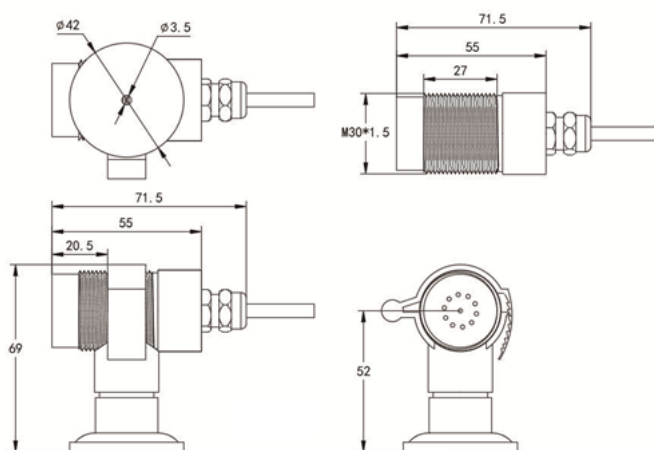
- ◆ 功耗 : 0.3W (24VDC)
- ◆ 供電 : 10~30V DC (平均電流<85mA)
- ◆ CO₂ 測量範圍 : 0~5000ppm (預設) 可選 : 0~2000ppm, 0~10000ppm
- ◆ CO₂ 精度 : 0~5000 ppm : $\pm(50\text{ppm}+3\% \text{ F.S.})$ (25°C)
0~10000 ppm : $\pm(50\text{ppm}+5\% \text{ F.S.})$ (25°C)
- ◆ CO₂ 高精度 : 0~5000 ppm : $\pm(45\text{ppm}+3\% \text{ F.S.})$ (25°C)
0~10000 ppm : $\pm(45\text{ppm}+5\% \text{ F.S.})$ (25°C)
- ◆ 系統預熱時間 : 2min (可用)、10min (最大精度)
- ◆ 反應時間 : 90%階躍變化時一般小於180s
- ◆ 穩定性 : <2%F.S.
- ◆ 非線性 : <1%F.S.
- ◆ 分辨率 : 1 ppm
- ◆ 溫度測量範圍 : -40°C ~+80°C
- ◆ 溫度精度 : $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (25°C)
- ◆ 溫度解析度 : 0.1°C
- ◆ 濕度測量範圍 : 0~100%RH
- ◆ 濕度精度 : $\pm 3\% \text{ RH}$ (60%RH, 25°C)
- ◆ 濕度分辨率 : 0.1%RH
- ◆ 工作環境 : -20°C ~+60°C, 0%RH~95%RH 非結露
- ◆ 資料更新時間 : 2s

選用型號規格

DCCO2-代碼1-Y-代碼2

碼1	加選功能
WS	溫度、濕度
碼2	量程
2P	0~2000ppm
5P	0~5000ppm
10P	0~10000ppm

尺寸圖 (mm)

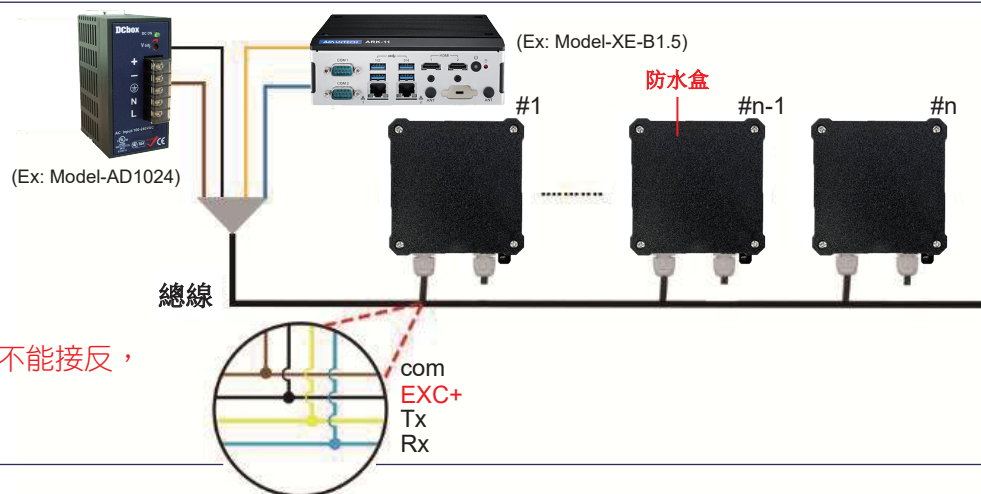


配線圖

通訊	線色	說明
電源	棕	電源正(10-30Vdc)
	黑	電源負
通訊	黃	485-A
	藍	485-B

寬電壓電源輸入10~30V 均可。

*485 訊號線接線時注意A、B 兩條線不能接反，
總線上多台設備間位址不能衝突



支架安裝說明

1. 將支架插入底座

2. 將感測頭固定至支架內

3. 安裝完成

