

- 採新型微電子技術進行CO2 濃度測量，準確度高，漂移小，壽命長
- 測量範圍寬，預設100%VOL，自備溫度補償，受溫度影響小
- 標準ModBus-RTU通訊協議，可自訂通訊地址及速率，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IP65
- 反應迅速靈敏，避免了傳統電化學感測器長時間漂移問題
- 7~30V寬壓供電
- 廣泛應用於生命科學培養箱、碳化箱等需要穩定精確的百分比級別CO2測量的場合



規格特性

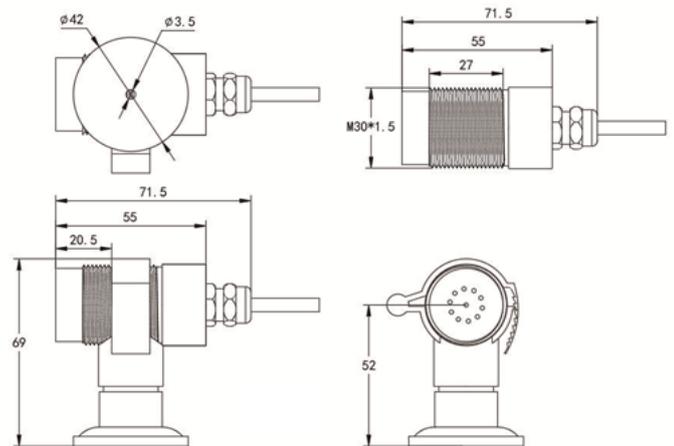
- ◆ 功耗 : 0.14W (24VDC)
- ◆ 供電 : 7~30V DC
- ◆ CO2 測量範圍 : 0~20%VOL (預設) 可選: 量程0~5%/0~50%/0~100%VOL
- ◆ CO2 精度 : 0~5%VOL: 0.5%VOL+3%當前值  
0~20%VOL: 0.5%VOL+3%當前值  
0~50%VOL: 1%VOL+3%當前值  
0~100%VOL: 1%VOL+3%當前值
- ◆ CO2工作絕對壓力範圍 : 600~1200mbar
- ◆ CO2最高長期暴露的露點溫度 : 40°C
- ◆ 系統預熱時間 : 2min (可用)、10min (最大精度)
- ◆ 反應時間 : 90%階躍變化時一般小於180s
- ◆ 穩定性 : 0.2%VOL
- ◆ 分辨率 : 0.01%VOL
- ◆ 溫度測量範圍 : -40°C ~+80°C
- ◆ 溫度精度 : ±0.5°C (25°C)
- ◆ 溫度解析度 : 0.1°C
- ◆ 濕度測量範圍 : 0~100%RH
- ◆ 濕度精度 : ±3%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

HCO2- [代碼1] -Y- [代碼2]

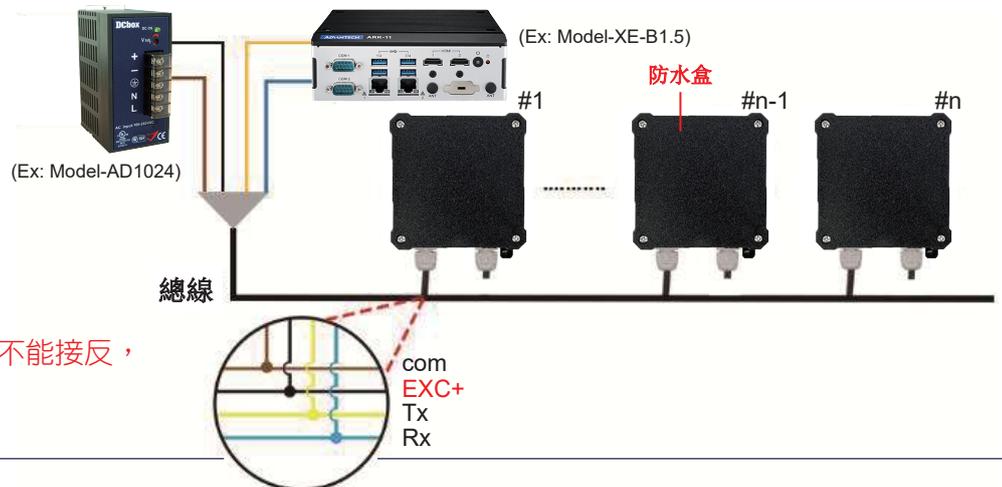
碼1	加選功能
WS	溫度濕度
碼2	量程
5%	0~5%VOL=50000PPM
20%	0~20%VOL=20000PPM
50%	0~50%VOL=50000PPM
100%	0~100%VOL=100000PPM

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

