

土壤溫濕度電導率傳送器

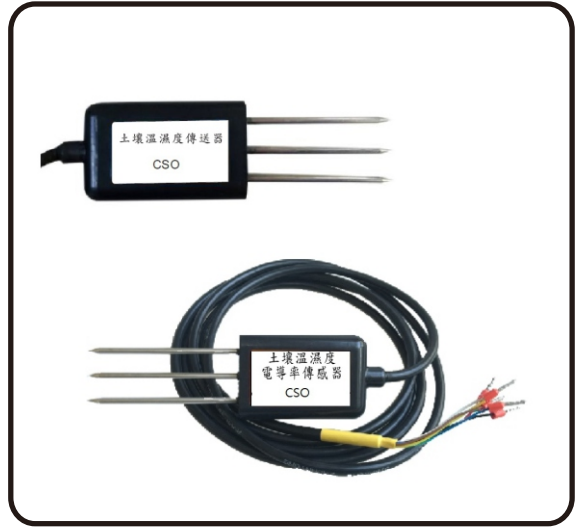
CSO

應用

土壤溫濕度傳送器適用於土壤溫度以及水份的測量，精度高，反應快，輸出穩定。受土壤含鹽量影響較小，適用於各種土質。可長期埋入土壤中，耐腐蝕，抽真空灌封，完全防水。廣泛應用於科學實驗、節水灌溉、溫室大棚、花卉蔬菜、草地牧場、土壤速測、植物培養、污水處理、糧食倉儲及各種顆粒含水量和溫度的測量。

特點

- 可直接測定土壤、水肥一體溶液以及其它營養液與基質的電導率
- 電極採用特殊處理的合金材料，可承受較強的外力衝擊，不易損壞
- 完全密封，耐酸鹼腐蝕，可埋入土壤或直接投入水中進行長期動態檢測
- 精度高，反應快，互換性好，探針插入式設計，保證測量精測，性能可靠
- 完善的保護電路與多信號輸出口可選



規格

■ 溫濕度電導率 傳送器

量測範圍	溫度：-40.0~80.0℃ 溼度：0-99.9%
	電導度：0-10000us/cm
精確度	Temp：±0.5℃
	Humidity：±3%(<50)，±5%(>50)
	EC：±3%

■ PH 傳送器

量測範圍	4.0~10.0PH
精確度	±0.5pH
工作電源(溫濕度電導率/PH)	DC 10-30V

■ 氮磷鉀 傳送器

量測範圍	1~1999 mg/kg(mg/L)
精確度	±2% FS
工作電源	DC 5~30V

■ 溫/濕度/PH 傳送器

量測範圍	溫度：-40.0~80.0℃
	濕度(水份)：0-100%
	pH：3~9pH
精確度	Temp：±0.5℃
	pH：±0.3pH
	Humidity：±3%(<53)，±5%(>53)

工作電源	DC 12~24V
■ RS485 輸出	Address：1~64
	Baudrate：9600,19.2K
	Frame：N.8.2，N.8.1
	Protocol：Modbus RTU Mode

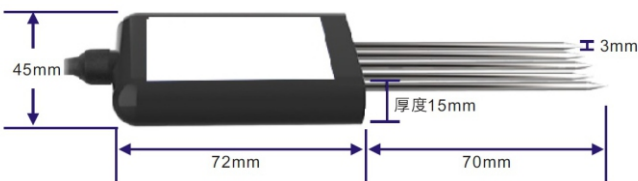
■ 操作環境

0-60℃ / Below 80% R.H.

■ 儲存環境

-20~70℃ / Below 70% R.H.

尺寸圖



■ 注意事項

1. 測量時鋼針必須全部插入土壤裡
2. 避免強烈陽光直接照射到感測器上而導致溫度過高
野外使用注意雷擊
3. 感測器防護等級IP68，可以將感測器整個泡在水中
4. 在空氣中存在射頻電磁輻射，不宜長時間在空氣中處於通電狀態

型號選用

