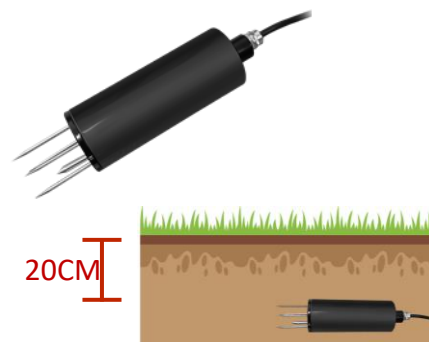


[特色]

- 多參數土壤感測器，同時可量測土壤溫度、濕度、導電度及鹽度
- 採用頻域反射法量測濕度，具有快速、準確及穩定的特性，不受土壤中化肥和金屬離子的影響
- 感測探針採用S316不鏽鋼材質，極為穩定可靠
- 濕度輸出可自行切換『質量含水率(預設)』及『體積含水率』兩種
- IP68防塵防水等級，可應用於各種惡劣場域
- 標準Modbus RTU協定可與全球物聯網連結



使用方法：
將探針橫插入待測量的土壤中，一般深度為 20 公分，依據測量要求調整深度。

[適用場所] 農業、林業、地質、建築等

[選配型號]

SM-代碼 1-代碼 1

代碼 1	訊號	代碼 2	線長
485	RS-485	N	2.5 公尺(裸線)
		C	2.5 公尺+快速接頭
		數值 N	線長(裸線)
		數值 C	線長+快速接頭

[規格]

電 源	DC 7~30V		耗 電 量	250mW	
感 測 器	測 項	溫 度	濕 度	導 電 度	鹽 度
	量 測 範 圍	-40~80 °C	體積含水率: 0~60% 質量含水率: 0~100%	0~20000 μS/cm	10000 mg/L
	準 確 度	±0.5 °C	體積含水率: 0~35%:±3% 35~60%:±5% 質量含水率: 0~25%:±3% 25~100%:±5%	±5%	±5%
	解 析 度	0.1 °C	0.1%	1 μS/cm	1 mg/L
通訊方式	RS-485Modbus RTU				
工作環境	◆溫度-40°C ~ 80°C ◆濕度 ≤ 100 %RH				
防護等級	IP68				
探針材質	316 不鏽鋼				
產品重量	200g				

[配線圖]

紅色	綠色	黑色	黃色
V+	GND	D+	D-

[尺寸圖] 單位:mm

