



SOI型土壤温湿度计

》产品概述

SOI型土壤温湿度计可测量土壤的温度和湿度。由电源模块、变送模块、漂零及温度补偿模块、数据处理模块等组成。传感器内置信号采样及放大、漂零及温度补偿功能，用户接口简洁、方便。



》功能特点

● 小巧轻便，移动无忧

外型设计小巧轻便，整体结构紧凑，在各种需要移动使用或者空间有限的场景中都能发挥出独特的优势

● 高精度快响应，输出稳如泰山

具备高精度的测量或运行能力，且在持续工作过程中，其输出的各项数据或者产生的相应结果都保持着高度的稳定性

● 不惧盐量差异，适应多种土质

在不同的土壤环境中，都可以可靠地发挥作用。

● 长期入土仍坚挺，耐腐蚀电超耐用

可以经受住长期的电解作用而不被损坏，同时还具有出色的耐腐蚀性能，从而保证长时间稳定工作。

》技术参数

测量类型	温度	湿度
量程	-40℃ ~ +80℃	0% ~ 100%
精度	±0.5℃ (25℃)	±3% (5%~95%)
显示分辨率	0.1℃	0.1%
探针长度	5.5cm	
探针直径	3mm	
探针材料	不锈钢	
密封材料	环氧树脂	
测量稳定时间	2秒	
响应时间	≤1秒	
测量主频	100MHz	
工作电压	5 ~ 24V	
最大功耗	0.4W	

》现场应用



- 成都泰测科技有限公司
- 官网: www.tytest.com
- 电话: 028-84368616
- 邮箱: tytest@tytest.com

