



TYTEST 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。



产品结构图



功能优势

- 外型小巧轻便，便于携带和连接。
- 精度高，响应快，输出稳定
- 受土壤含盐量影响较小，适用于各种土质
- 可长期埋入土壤中，耐长期电解，耐腐蚀

技术参数

	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	100 MHz	
工作电压	5~24V	
最大功耗	0.4W	