

土壤墒情监测站

1、产品概述

土壤墒情监测站性能稳定灵敏度高，是观测和研究盐渍土的发生、演变、改良以及水盐动态的重要工具。通过测量土壤的介电常数，能直接稳定地反映各种土壤的真实水分含量。土壤墒情监测站符合目前国际标准的土壤水分测量方法，适用于土壤墒情监测、科学试验、节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理、精细农业等场合。



2、检测参数

检测内容	精度	量程	分辨率
土壤湿度	±3%RH	0-100%RH	1%RH
土壤温度	0.5%℃	-40℃—60℃	0.1℃

空气温度（可选）	±0.5℃	-20℃—50℃	0.1℃
空气湿度（可选）	±3%RH	0-100%RH	1%RH
光照（可选）	±1%	0~60000LUX	1LUX
二氧化碳（可选）	±5%	0~50000ppm	1ppm

3、设备性能参数

通讯方式	NB
数据刷新	APP: 300s~1h
适用温度	-20℃至 50℃
适用压力	大气压±10%
适用湿度	15%-95%RH（相对湿度）、非凝结
产品寿命	>3 年
质保期	12 个月

4、产品特点

- 产品检测因子可任意组合，适用各场景需求
- 支持 NB 通信方式
- 支持太阳能和安卓 USB 供电方式
- 提供云平台服务，支持智能手机 APP、大屏远程查看
- 低功耗设计，阴天工作超过 15 天（二氧化碳除外）
- 可伸缩立杆式设计，安装方便，维护简单

5、应用场景

