

◆ 4G土壤墒情仪

产品简介

- 4G土壤墒情仪是一款测试土壤环境的智能物联传感产品。产品能够实时测量土壤温度、土壤湿度以及土壤电导率等参数，并通过4G信号传输至云平台，实现对土壤环境参数的远程监控，同时可实现GPS定位。

应用场景

- 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

产品参数

基本参数			
供电电压	内置电池，13Ah		
通讯方式	4G上云，可配置MQTT协议（同时可实现GPS定位）		
防护等级	IP66		
工作温度	-30℃ ~ 70℃		
测量区域	以中央探针为中心的直径为7cm、高为7cm的圆柱体		
探针尺寸	探针长度为60mm，探针直径为3mm		
采集频率	5~1440min可调		
电池寿命	1~3年（取决于采集频率）		
测量参数	测量范围	测量精度	分辨率
土壤温度	-30 ~ 70℃	±0.2℃	0.1℃
土壤容积含水量	0 ~ 100%RH	0 ~ 50%(m3/m3),范围内为±2%(m3/m3); 50 ~ 100%(m3/m3)范围内为±5%(m3/m3)	0.1 %RH
土壤电导率	0 ~ 20mS /cm	±5% (0~5mS/cm) ； ±10% (5~20mS/cm)	0.01mS/cm

