

河南郑州4G管式土壤墒情监测站精度准确

产品名称	河南郑州4G管式土壤墒情监测站精度准确
公司名称	河南沃恩特仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沃恩特 型号:WET-TR-B2 4G 产地:郑州
公司地址	河南省郑州市高新技术产业开发区冬青街7号B座1808室
联系电话	18530907662 18595756019

产品详情

WET-TR-B2 4G管式土壤墒情监测站

一、设备简介

土壤墒情监测仪是一款以介电常数原理为基础的传感器。能够针对不同层次的土壤水分含量以及温度状态进行动态观测，此检测仪*低可检测3层土壤温湿度状态，*高可检测5层土壤温湿度状态，带有倾角设备可以监测土壤的倾斜角度来确定土壤及设备状态。另有**版管式土壤墒情监测仪，采用灌封制作，可完全防水。

通过该产品可快速、全面的了解集土壤墒情信息，科学地制定抗旱调度方案，为正确指挥抗旱救灾提供决策支持，*大限度地减轻灾害损失。产品采用标准的Modbus-RTU485通信，*远可通信2000米，支持二次开发。

产品外壳采用PVC塑料管，可良好的穿透近1G赫兹的高频探测波，不会受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等农业活动不会影响测量结果，并起到对电路进行良好的保护作用。产品采用的倾

角传感器测量角度**、稳定。

产品适用于需检测土壤墒情与旱情信息，或需要实时检测气象、水雨情、墒情、农情、水利工程蓄水引水等场所。

二、产品特点

I 产品外壳采用PVC塑料管，内部发射近1G赫兹的高频探测波，可以穿透塑料管，有效感知土壤环境。

I 可选择内置倾角传感器实时监测土壤及设备状态。

I **版管式土壤墒情监测仪灌封制作，可完全防水。

I 不受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等农业活动不会影响测量结果，数据精准。

I 传感器的电极没有直接与土壤接触，避免电力对土壤及土壤中的植物的干扰。

I 产品采用标准的Modbus-RTU485通信模式，*远通信2000米。

I 支持10-30V宽电压充电。

三、技术参数

1.规格：管式；

2.监测层：4层，20CM、40CM、60CM、80CM；

3.测量方法：FDR；

4、土壤温度：测量范围：-40-+80 、**度：±0.5 、分辨率： 0.1 ；

5、土壤湿度：测量范围：0-****、**度：±2.5%（室内），±5%（室外）、分辨率： 0.1%；

6.含配套数据上传系统，数据可发送农业农村部墒情监测平台；

7.通信方式：4G；

8.设备工作温差： $-40\sim+60^{\circ}\text{C}$ ；

9.防护等级：a.埋入土壤部分IP68；b.裸露部分IP67；

10、太阳能供电系统：

(1)10W单晶A片太阳能板，1块；

(2)5000mAh锂电池，1块，放电深度 90%，自带过充保护功能；