

# 土壤墒情在线监测站-土壤温湿度实时远程监测

产品名称	土壤墒情在线监测站-土壤温湿度实时远程监测
公司名称	邯郸开发区斯塔克电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冀斯塔克 通信方式:4G/网口/WiFi 产地:河北邯郸
公司地址	开发区和谐大街19号一站式服务园区7号楼203室
联系电话	18000306002

## 产品详情

土壤墒情在线监测站是一款集土壤温湿度采集、在线监测、超限报警、存储、传输和管理于一体的土壤墒情在线监测系统。

我司自主研发的土壤墒情在线监测站系统由多点土壤温湿度传感器、安卓系统采集器、后台服务器系统和微信小程序/网页终端组成。土壤温湿度传感器采用高精度进口传感器芯片，测量精度高，稳定性好；远程自动采集器采用4G通信，具有采集土壤温度和湿度、自动记录、自动上传、历史数据存储、超限报警、停电报警等功能；土壤温湿度传感器通过485通信，将得到的数据信息传输到远程自动采集器，采集器将采集到的数据通过4G通讯模块，再传送给后台服务器，然后传送到微信小程序和电脑网页终端。

产品用途：

- 1.植物相关研究，实验区土壤水分含量监测；
- 2.灌溉控制，土壤状况监测；
- 3.省、市、县各级区域墒情监测，指导抗洪抗涝减灾工作；
- 4.江、河、湖泊流域墒情监测；
- 5.公路路基土壤含水量监测，公路工程学研究；
- 6.山体坡面土壤含水量监测，山体滑坡预警系统。

· 产品功能：

- 1、4G通信：通信方式选用4g远程通信，传播速度快，系统稳定。

- 2、实时监测：24小时在线实时监测现场多点的土壤温度、湿度。
- 3、数据精度高：高精度传感器，485数字量通信方式，数据有效，误差小。
- 4、视频监控：可添加视频监控，通过手机电脑实时查看现场画面。
- 5、免费云平台：厂家免费提供微信小程序监测终端。
- 6、超限报警：在手机上可设置土壤温湿度的上下限，超限自动给手机发报警消息。
- 7、定位功能：自带基站定位或者GPS功能，可通过手机或电脑终端，随时查看设备当前所在位置。
- 8、无忧供电：太阳能供电，超长待机。
- 9、安装简单：不锈钢防护外壳，体积小，好安装。
- 10、品质保证：工业级产品，坚固耐用。
- 11、完善售后：质保一年，厂家售后人员在线指导。

监测参数	量程	分辨率	精度
土壤温度	-40-80	1	± 0.2
土壤湿度	0-100 ( 体积含水量 )	1%	± 2%
土壤EC	0-20mS	0.1mS	5%
土壤PH	0-14PH	0.1PH	± 0.1(pH4~9)
安卓系统数据采集器	显示屏(可选)5寸/7寸/10寸手动触摸操作，远程联网，支持4G、WiFi、网口多种通信		
LED显示屏	单色屏或双色屏 { 选配 }		
摄像头	海康威视 { 选配 }		
固定支架	1.5米、3米、3.5米 { 选配 }		
供电方式	太阳能、市电AC220V { 选配 }		
通讯协议	MODBUS、MQTT、212协议 { 可定制 }		
软件	PC端+微信小程序，可开放API端口		