

智慧农业土壤墒情监测系统，土壤墒情自动监测站

产品名称	智慧农业土壤墒情监测系统，土壤墒情自动监测站
公司名称	河北星奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市裕华区裕丰路16号凤凰城梧桐苑34号商住楼1单元1402（注册地址）
联系电话	18931850565 17745779209

产品详情

土壤墒情监测站是一款集土壤温湿度采集、存储、传输和管理于一体的土壤墒情自动监测系统。整机由多通道数据采集仪、土壤水分传感器、土壤温度传感器等气象传感器和软件平台组成。多通道数据采集仪配置4支土壤温度或土壤湿度传感器，可连续测量不同土层的土壤温湿度情况；配备的土壤水分传感器便于土壤现场标定测量；土壤温度和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；功能强大的土壤墒情计算机中心软件可同步处理多个墒情站点的数据，轻松实现墒情站点之间的组网管理。

农业物联网：智慧农业土壤墒情监测系统

土壤墒情监测系统主配置

数据采集器；

传感器：土壤温度传感器、土壤水分传感器等。

通讯方式：无线：GPRS（移动、电信）。

供电方式：太阳能+蓄电池电源供电。

其它可选组合：安装支架。

农业物联网：智慧农业土壤墒情监测系统

土壤墒情监测系统

- 1、墒情自动监测系统主要是针对土壤水分含量和土壤温度进行监测，通过墒情传感器和温度传感器测量土壤的体积含水量（VWC）和温度值。同时，可以根据用户的需求，该系统可以扩展配置空气温湿度、土壤电导率、太阳辐射、二氧化碳等气象传感器。
- 2、监测数据统一由自动监测站发送到网络数据平台，数据按照统一的格式进行存储，通过图表格式直观展现给用户。
- 3、可扩展开发旱情预测预报、灌区优化配水、节水灌溉等功能，更大程度挖掘墒情数据信息价值；
- 4、还可以拓展开苗情旱情监测系统，以对田间苗情、灾情实现自动监测，使管理人员可以远程关注作物生长状况，根据作物在不同生长周期的需求，指导灌溉、施肥、喷药等措施。

农业物联网：智慧农业土壤墒情监测系统

土壤墒情监测系统优势

实时采集实现了各遥测点墒情信息的实时采集及自动无线传输到监测平台；

测报精准采用高精度传感器且系统运作无需人工参与，保证测报工作的高精确性；

无人值守太阳能供电，可连接无线传输模块，适于长期放于野外，防雷、防水、防尘不受环境因素影响；

扩展性好可扩展开发旱情预测预报、灌区优化配水、节水灌溉等功能，更大程度挖掘墒情数据信息价值；可配多参数气象监测系统。

河北星奥科技农业物联网云平台，领先的智慧物联网平台！