

# ARN-TSHZ 土壤墒情与旱情信息管理系统

产品名称	ARN-TSHZ 土壤墒情与旱情信息管理系统
公司名称	河北奥尔诺电子科技有限公司华北办事处
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市稷山新天地南楼14层104
联系电话	13930089572

## 产品详情

### 一、简述：

土壤墒情与旱情信息管理系统以抗旱减灾为目标，以实时气象、水雨情、墒情、农情、水利工程蓄水引水情况等为数据源，利用先进的土壤水分传感器等先进设备，结合适合地域的数学模型，依托计算机网络环境，建立了集墒情信息管理、查询服务、预测分析为一体的决策支持系统，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，最大限度地减轻灾害损失。

### 二、技术参数：

.土壤水分测量范围（六层）：0~100%      精度：±3%    分辨率：0.1%

.土壤温测量度范围（六层）：-40~120      精度：±0.2    分辨率：0.01

.雨量测量范围（三套）：0.01mm~4mm/min    精度：±3%    分辨率：0.01mm

### 三、突出性能：

.土壤墒情与旱情信息管理系统主机采用IP65防护等级的防雨设计，并配有大尺寸液晶显示屏，可实时显示各个传感器的采集数据和曲线图，并可设置采集间隔时间，主机可记录采集数据。    通讯方式灵活，可配备有线，无线（GSM/GPRS）随时可以将记录中数据下载并导出到计算机中，存储为EXCE表格文件，生成数据曲线，以供其它分析软件进一步进行数据处理，与打印机相连，可以打印相关存储数据。

.供电方式多样灵活，可根据客户要求配置市电或太阳能电池板、蓄电池等（适合无电地区常年使用），以保证在断电或阴雨天气的情况下，系统可以正常工作。

.采用GPRS，GSM和3G三种先进的网络通讯传输方式，非常适合于异地城市之间数据的实时监测和收发。 A、GPRS通讯方式是采集点采集数据后通过GPRS上传网络，用户可利用任意一台可以上网的电脑登陆并查看数据，稳定可靠，解决了同行业利用中国移动无线IP传输通讯经常掉线的麻烦。数据稳定可

靠无需担心突然断线的烦恼，通讯费用按流量计费，适用于数据量大的应用模式。 B、GSM通讯方式利用短信方式进行数据的透明传输，只要移动网络信号覆盖的地区都可以进行数据传输，不受地理环境的限制，可将数据发送到用户设定的手机号码或指定电脑上，通讯费用按中国移动的资费计算，适用于数据量小的应用模式。 C、3G通讯方式利用三大运营商提供的网络对采集点数据进行上传，同样用户可在任意电脑上通过网络连接查看数据，3G优点在于传输速度快，稳定，可传输容量较大的数据，广泛应用于视频传输等领域，缺点为网络覆盖面较小，但此通讯方式是今后发展的趋势。