

土壤墒情在线监测系统

产品名称	土壤墒情在线监测系统
公司名称	山东风途物联网科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:风途 型号:FT-TS300 产地:山东
公司地址	山东省潍坊高新区光电路155号潍坊高新区光电产业加速器（一期）1号楼209（注册地址）
联系电话	18660668986

产品详情

一、产品特点

- 1、低温彩色触摸屏5.3寸，4G-LTE通讯:网口对接，云端查看数据
- 2、全程跟踪记录被测环境中的温度、湿度、风速、风向等环境数据，记录时间长，具有断电数据自动存储保护功能。
- 3、整机功耗小，使用太阳能、锂电池或者市电供电。供电电流供电能力不低于2A，待机功耗不高于0.1w.全速工作功耗不高于4w，输入模拟电压信号范围:0-5V；输入模拟电流信号范围:4-20mA
- 4、软件功能强大，数据查看方便，随时可以将记录仪中的数据导出到计算机中，并可以存储为EXCEL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。
- 5、记录仪可脱开计算机独立工作，当需要查看当前环境数据时可通过通讯接口由计算机读取记录仪内的数据。
- 6、一台记录仪，可以同时测量多个点的环境参数。
- 7、传输方式多样，带RJ-45标准网络接口; USB 支持最大64GB内存的U盘
- 8、实现了24小时全天候实时的在线监测。
- 9、可连接多个传感器并远程传输至大显示屏。
- 10、设定了报警管理，超限后发送短信，及时预警，提高实时监测的有效性。

11、外部电源和通讯系统出现的临时故障不影响数据采集，通讯恢复后可自动下载延误传输的数据；断电不丢失已采集存储的数据。

12、支持多种尺寸彩色液晶和LED户外显示屏等实时显示数据。（户外显示屏可根据客户需求定制）

13、实现数据的存储管理，对监测点的数据图形展示，曲线分析，超限超标报警统计等，为监管部门提供决策依据。

二、传感器技术参数

土壤水分传感器

配置：四层（多层可选）

精度： $\pm 3\%$

测量范围：0-100%

测量稳定时间：2秒

响应时间： < 1 秒

探针长度：5.5cm

探针直径：3mm

探针材料：不锈钢

电路密封：环氧树脂

工作电流：25 ~ 35mA，典型值28mA（电压型）

测量主频：100MHz

测量区域：以中央探针为中心，围绕中央探针的直径7cm、高7cm的圆柱体

引线长度：1.5米(可定制)