

土壤水分检测仪 FK-WSYP土壤温度水分盐分PH测定仪

产品名称	土壤水分检测仪 FK-WSYP土壤温度水分盐分PH测定仪
公司名称	山东天启量子科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:方科 型号:FK-WSYP 产地:山东
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉清社区金马路1号 欧空科技园实验楼二楼
联系电话	15376683203 15376683203

产品详情

土壤水分检测仪 FK-WSYP土壤温度水分盐分PH测定仪

一、产品简介：

采用一体化结构设计，可快速准确测量土壤中含水量、温度、电导率（盐分）、酸碱度，可对多处样地、不同土壤深度的水分含量温度盐分和PH进行快速检测和长期连续监测。广泛应用于土壤墒情检测、旱作节水灌溉、精细农业、林业、地质勘探、植物培育、水利、环保等领域。

二、功能介绍：

- 1、本机体积小、美观，操作简单方便，性能可靠，野外携带方便。主机连接传感器后可以手动存储记录也可通过主机任意设置采样间隔，自动存储记录数据。
- 2、大屏幕彩色液晶显示屏，全程跟踪记录各个被测环境因子的数值、组数、低电压示警，主机内置大容量存储器，可储存三十万条数据，具有断电数据自动存储保护功能。
- 3、各个传感器插入主机后，主机具有自动识别功能，传感器一致性好，可按需求自行组合传感器，不同参数的传感器接口可以互相转换，对测量精度没有影响。
- 4、仪器具有多通道自动检测扩展功能，可以实现多个传感器同时接入的同步检测。
- 5、上位机软件功能强大，随时可以通过USB接口将记录中的数据导出到计算机上，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。具有设置超限区域着色功能，超限数据变色预警，可作为环境评价的一个依据。

6、仪器可加配4G联网功能和数据管理平台，将本机存储的被测点环境因子测量历史数据无线上传到智慧云农业平台，方便用户进行数据管理和长期分析。

三、技术参数：

测量参数：

土壤容积含水量;单位： $\%(\text{m}^3/\text{m}^3)$; 测试灵敏度： $\pm 0.01 \%(\text{m}^3/\text{m}^3)$;

量程： $0\text{-}^{****}(\text{m}^3/\text{m}^3)$ 测量精度： $0\text{-}50\%(\text{m}^3/\text{m}^3)$ 范围内 $\pm 2\%(\text{m}^3/\text{m}^3)$;

$50\text{-}^{****}(\text{m}^3/\text{m}^3)$ 范围内 $\pm 3\%(\text{m}^3/\text{m}^3)$; 分辨率： 0.1%

土壤温度范围： $-40\text{-}120$ 测量精度： ± 0.2 分辨率： ± 0.1

土壤盐分范围： $0\text{-}20\text{ms}$ 测量精度： $\pm 2\%$ 分辨率： $\pm 0.1\text{ms}$

PH测量范围： $0\text{-}14$ 分辨率： 0.1 测量精度： $\pm 0.2\%$

集成电极：土壤水分，土壤温度，土壤盐分三合一，集成到一个传感器；

ph复合电极：电极为复合电极，自动温度补偿，测试更稳定更准确。

仪器尺寸： $10 \times 21 \times 3.5\text{cm}$

供电方式：锂电池供电、交流电两种方式

软件：上位机软件免费赠送