

便携式土壤水分温度速测仪

产品名称	便携式土壤水分温度速测仪
公司名称	东方鑫鸿（北京）科技有限公司
价格	2850.00/套
规格参数	品牌:东方鑫鸿 型号:DF-T4 产地:北京
公司地址	北京市通州区潞苑南大街甲560号B区102-C12
联系电话	13051353683

产品详情

土壤水分速测仪 土壤温湿度速测仪 土壤盐分PH速测仪 东方鑫鸿 DF-T4

一、土壤温湿度电导率速测仪仪器用途：

土壤水分和温度及盐分是土壤的重要组成部分，对作物的生长、节水灌溉等有着非常重要的作用。掌握土壤的水分和温度及盐分的分布状况，为差异化的节水灌溉提供科学的依据，同时准确的供水也有利于提高作物的产量和品质。

二、土壤温湿度电导率速测仪功能特点：

- 1、小巧美观便于携带,轻触式按键，大屏幕点阵式液晶显示，全中文菜单操作。
- 2、仪器有64通道扩展功能，同步检测容量，可在容量范围内，探头数量可扩充。
- 3、可按需要自行组合参数，每个传感器的采样时间间隔单独设定，自动记录并保存。

- 4、具有自动休眠功能，仪器未进行操作可进入休眠状态，省电。
- 5、具有自动断电后已经保存在主机中的数据不会丢失。
- 6、可连接电脑进行数据的上传，处理备份。计算机软件具有强大的数据处理功能（统计，分析，显示，查询），可把采集数据形成曲线，直观显示，也可以对采集数据存储EXCEL电子表格文件，方便用户保存和处理数据，软件免费升级。

三、土壤温湿度电导率速测仪产品参数：

- 1、仪器可自动搜索接入传感器类型（类似U盘）并确认，也可增加气象及土壤传感器进行自动搜索确认，无需更换主机。
- 2、可野外随时随地采集数据，也可长时间放置记录地点进行采集。
- 3、数据存储功能强大，大可存储120000组数据。
- 4、显示：LED屏幕，TFT防眩光显示，仪器设有背光键，可使用背光功能。
- 5、电源：锂电池供电。
- 6、数据能在手持机上查看并显示实际存储数据组数以及数据采集时间。手持机上可直接查看数据并删除数据。
- 7、仪器可自动确认时间也可以手动进行时间设置。
- 8、通讯方式：USB接口。
- 9、防尘防水：IP65等。
- 10、防震：抗1.5m高度自由跌落。
- 11、湿度：5~95%RH非凝结状态。

12、工作温度：-20摄氏度 ~ +60摄氏度。

四、水分传感器主要技术指标：

1、探头：采用不锈钢探针，探针数3支，探针长度80mm，探针直径4mm

2、稳定时间：通电后约3秒，响应时间:响应在1秒内进入稳态过程

3、测量范围：0 ~ 10*%

4、测量精度：± 3% RH

5、测试的误差：2%

6、测试反应时间：2s 相应时间：1s

7、通讯接口：USB接口

8、标准电缆长度：1.5m(可按客户需要定做，长可至1000米)

11、湿度：5 ~ 95%RH非凝结状态

12、工作温度：-20摄氏度 ~ +60摄氏度

五、温度传感器主要技术指标：

1、探头：采用不锈钢温度探头传感器

2、稳定时间：通电后约3秒，响应时间：响应在1秒内进入稳态过程

3、测量范围：-40 ~ 70

4、准确度：± 0.2

- 5、分辨率：0.1
- 6、测试的误差：2%
- 7、测试反应时间：2s 相应时间：1s
- 8、通讯接口：USB接口
- 9、标准电缆长度：1.5m(可按客户要求定做，长可至1000米)

六、电导率传感器主要技术指标：

- 1、供电电压：5-24V供电
- 2、信号输出：电压/电流输出
- 3、盐分测量范围：0.01-0.3mol/L，小读数为0.01mol/L，
- 4、电导测量范围：0-20mS（相对应于0-2000mV）
- 5、小分辨率：0.01mS
- 6、电压与电导相关性(线性度)： 98%
- 7、工作条件：环境温度为-10~60 相对湿度为小于90%
- 8、测量范围和测量误差：在土壤溶液浓度0.02N - 0.3N范围内，传感器电导与溶液率呈现良好的相关关系，相关系数达到0.98以上，多次重复测量电导值的相对平均偏差一般在5%以内，大不超过10%。
- 9、平衡时间：小于20秒。
- 10、土壤含水量下限：所能测试的土壤含水量下限因土壤质地而异。通常在20%左右，随土壤粘粒含量的增加，传感器适用的含水量下限相应提高。