

# HC-S400土壤水分温度盐分检测仪宏创 土壤墒情测定仪

产品名称	HC-S400土壤水分温度盐分检测仪宏创 土壤墒情测定仪
公司名称	郑州宏创环保科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:宏创 型号:HC-S400 分辨率:0.1%
公司地址	郑州市金水区宋砦小区3号院18号楼2单元17号
联系电话	15639736206

## 产品详情

### 一、HC-S400型土壤水分温度盐分检测仪简介：

土壤温度、水分、盐分速测仪采用一体化结构设计，主机可以实时采集被测环境土壤的温度、土壤水分、盐分等多个参数。

### 二、HC-S400型土壤水分温度盐分检测仪技术参数：

测量参数：土壤容积含水量；单位：%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）；

测试灵敏度：±0.01%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）；量程：0 - 100%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）；

测量精度：0 - 50%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）范围内）±2%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）；

50 - 100%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）范围内）±3%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>）；

分辨率：0.1%；

测量区域：90%的影响在围绕中央探针直径为3cm长为6cm的圆柱体内；

温度范围：-40--120；测量精度：0.2；分辨率：0.1；

土壤盐分范围：0-20ms；测量精度：±2%；分辨率：±0.1ms；

稳定时间：通电后约2秒钟；

响应时间：响应在1秒钟内进入稳定过程；

水分测量通道：（1-32个土壤水分传感器可选）；

温度测量通道：（1-32个土壤温度传感器可选）；

不锈钢探针长度：53mm,直径：3mm；

圆筒壳体（容积）0.1立方米；

显示屏：液晶显示屏，可实时显示水分值、组数、低电压示警；

可存储数据 > 12万条；

数据导出：USB接口，上位机软件免费赠送；

电缆长度 1.5米；

供电方式：五号电池供电，使用时间 200小时；

通讯方式：USB2.0；

测量方式：插入式、埋藏式、剖面等；

软件：上位机软件免费赠送；

可选配GPS模块（定时定位监测），GPRS模块（无线实时上传至“全国土壤墒情监测系统”），短信模块，MAX485。

### 三、HC-S400型土壤水分温度盐分检测仪突出性能：

本机体积小巧、美观，操作简单方便，性能可靠，野外携带极为方便。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。大屏幕中文液晶显示，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，可储存十万条数据，具有断电数据自动存储保护功能。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。

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。

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。可作为环境评价的一个依据。同时还可以通过打印机进行打印，数据上传等。

### 四、HC-S400型土壤水分温度盐分检测仪适用范围：

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。