

# 土壤水分湿度传感器

产品名称	土壤水分湿度传感器
公司名称	邯郸开发区灵犀物联网技术推广中心
价格	250.00/1
规格参数	品牌:清胜 型号:FDS-100
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号2楼246号
联系电话	0310-2051026 13363098216

## 产品详情

### 技术参数：

.测量原理：FDR频域法

.单 位：%

.量 程：0~100%

.探针长度：5.5cm

.探针直径：3mm

.探针材料：不锈钢

.密封材料：环氧树脂

.测量精度：±3%

.工作温度范围：-20 ~ 50

.工作电压：7~24V

.工作电流：25~35mA，典型值28mA

.测量主频：100Mhz

.输出信号：

电压型0 ~ 2V DC

电流型0 ~ 20mA

.测量稳定时间：2秒

.响应时间：< 1秒

.测量区域：以中央探针为中心，围绕中央探针的直径为7cm、高为7cm的圆柱体

.电缆长度：1.5米 (标配)

**功能及特点：**

.本传感器体积小巧化设计，携带方便，安装、操作及维护简单。

.结构设计合理，不绣钢探针保证使用寿命。

.外部以环氧树脂纯胶体封装，密封性好，可直接埋入土壤中使用，且不受腐蚀。

.土质影响较小，应用地区广泛。

.测量精度高，性能可靠，确保正常工作。

.响应速度快，数据传输效率高。