

# 薄片式土壤温湿度一体式传感器土壤墒情监测

产品名称	薄片式土壤温湿度一体式传感器土壤墒情监测
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	360.00/个
规格参数	品牌:品高 型号:PG110 产地:河北
公司地址	邯郸市丛台区人和街179号融富中心A3区1幢1802号
联系电话	0310-8909096 13373101968

## 产品详情

### 1 功能特点

土壤温湿度传感器是一款高精度、高灵敏度的测量土壤温度、湿度的传感器。测量湿度的工作原理是通过FDR(频域法)测量土壤湿度可对应出土壤容积含水率，是符合目前国际标准的土壤水分测量方法。测量温度工作原理是通过高精度的数字温度芯片读取温度值。变送器内部有信号采集，漂零，温度补偿功能。本传感器适用于气象、环境、农业、林业、水利、电力等需要测量土壤湿度的领域。

测量精度高，响应速度快、互换性好

具备电源反接保护功能

环氧树脂浇筑，密封性好耐腐蚀，可长期埋入土壤中使用

体积小巧化设计，携带方便，安装、操作及维护简单。

不锈钢探针保证使用寿命。

性能可靠，受土壤含盐量影响较小，可适用于各种土质

### 2 技术参数

供电电压：7-24v DC

精度：±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：2.5米(可定制)

信号输出：RS485 Modbus协议