

品高土壤水分传感器土壤墒情土壤监测

产品名称	品高土壤水分传感器土壤墒情土壤监测
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	320.00/个
规格参数	品牌:品高电子 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

[PG-110/S-CG土壤湿度传感器、变送器](#)

型号：PG-110/S-CG

品牌：品高电子

产品介绍

不锈钢探针和防水探头构成，环氧树脂密封，防水、防尘、防腐蚀性能好，工作稳定，可长期埋设于土壤和堤坝内使用，对表层和深层土壤进行墒情的定点监测和在线测量。与数据采集器配合使用，可作为水分定点监测或移动测量的工具（即农田墒情检测仪）。注：传感器采用FDS原理制作

应用范围

适用于科学试验、节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理及各种颗粒物含水量的测量。

技术参数

I 量程：0 ~ 100%

I 单位：%(m³/m³)

I 输出信号：0 ~ 2V（电压型）4 ~ 20mA（电流型）

I 测量精度：± 3%

I 互换精度：< 3%

I 复测误差：< 1%

I 参数类型：土壤容积含水率

I 测量原理：频域 (FDR)

I 探针长度：6cm

I 探针直径：3mm

I 探针材料：不锈钢(抗电解)

I 密封材料：环氧树脂(黑色阻燃)

I 电缆长度：标配2米 (三芯屏蔽线)

I 工作电压：5 ~ 12V(电压型，典型值9V) 11 ~ 24V (电流型，典型值12V)

I 静态电流：约30mA

I 工作频率：100MHZ

I 响应时间：< 1秒

I 测量稳定时间：2秒

I 工作温度范围：-30 ~ 70

I 测量区域：95%的影响在以中央探针为中心，直径为7cm、高为7cm的圆柱体