

SL-100土壤水分湿度传感器

产品名称	SL-100土壤水分湿度传感器
公司名称	邯郸市邯山天霖电子产品有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市邯山区陵园路66号
联系电话	86-03103202712 15631051505

产品详情

sl-100土壤水分/湿度传感器

名称	土壤水分/湿度传感器
型号	sl-100
测量参数	
量 程	: 0 ~ 100%
单 位	: %(m3/m3)
输出信号	: 0 ~ 2v (电压型) 4 ~ 20ma (电流型)
测量精度	: ± 3%
互换精度	: < 3%
复测误差	: < 1%
参数类型	: 土壤容积含水率
测量原理	: 频域 (fdr)

硬件参数

工作电压：5~12v(电压型，典型值9v) 11~24v(电流型，典型值12v) 静态电流：约30ma
工作频率：100mhz 响应时间：<1秒

测量稳定时间：2秒 工作温度范围：-30 ~ 70

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

物理参数

探针长度：6cm 探针直径：3mm 探针材料：不锈钢(抗电解) 密封材料：环氧树脂(黑色阻燃)

电缆长度：标配2米(三芯屏蔽线)

功能特点

采用绿色阻燃环氧树脂固化，完全防水，可承受较强的外力冲击；

表面采用抛光处理，美观大方，采用抗静电包装袋，存储更安全；

钢针采用优质材料，可经受长期电解，可经受土壤中的酸碱腐蚀；

测量精度高，性能可靠，受土壤含盐量影响较小，可适应各种土质。

具备电源线、地线、信号线三向保护功能，可防护因反接、短路等造成的损毁。

适用范围：

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。

邯郸市邯山天霖电子产品有限公司专业生产土壤墒情监测站,自动气象观测站,田间小气候,土壤水分速测仪,土壤温湿度记录仪,雨量观测站,智能温室控制系统,质量保证,信誉可靠