

土壤水分传感器，土壤湿度传感器，量程0-50%，4-20mA输出

产品名称	土壤水分传感器，土壤湿度传感器，量程0-50%，4-20mA输出
公司名称	大连祺峰科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:祺峰 型号:SMS-I-50
公司地址	辽宁省大连市沙河口区文轩街24号2单元3层1号
联系电话	13387898663

产品详情

sms-i-25土壤水分传感器 土壤湿度传感器soil moisture sensor

现货供应，量大优惠！

每个传感器出厂前都经过土壤实际烘干称重法标定！

土壤水分传感器实物图

细节图1：

细节图2：

测量参数

量 程：0~50%

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：5~24v，（电流型，电压应不低于12v） 静态电流：约30ma 工作频率：100mhz，50mhz
响应时间：< 1秒

测量稳定时间：2秒 工作温度范围：-30 ~ 70 ，（测量<0 结冰冻土层时，水分数值会偏低，需要用户实际测量补偿）

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：7cm 探针直径：3mm 探针材料：304不锈钢 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，侧边有凹凸结构，便于手持，美观耐用，采用抗静电珍珠棉包装，运输存储更安全；

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、错接等造成的损毁。

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。

买家拍前请联系。13387898663。可开17%增值税发票。

本产品的加工定制是否，品牌是祺峰，型号是SMS-I-50，种类是湿度，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是IP67