

土壤水分传感器（土壤湿度传感器）

产品名称	土壤水分传感器（土壤湿度传感器）
公司名称	河北飞梦电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:飞梦 型号:FM-SFC
公司地址	丛台区曙光街展览路交叉口文新大厦23层
联系电话	86 0310 18833023841 13131098810

产品详情

fm-sfc土壤水分传感器（土壤湿度传感器）

一、概述：

.土壤水分传感器是基于介电理论并运用频域测量技术自主研发开发的，能够精确测量土壤和其它多孔介质的体积含水量。可与温室环境监测、土壤墒情采集、自动灌溉控制等系统集成，实现水分的长期动态连续监测。

二、技术参数：

.测量参数：土壤容积含水率

.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%

.测量原理：频域反射原理（fdr）

.工作电流：约15ma.工作频率：100mhz.响应时间：<1秒

.测量稳定时间：1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

.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1米（国标三芯屏蔽线）

三、功能及特点：

.高稳定性，安装方便，维护操作简单；

.采用阻燃环氧树脂固化，完全防水，可长期埋伏土壤中使用，且不受腐蚀；

.钢针采用优质材料，可经受长期电解，不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；

.应用广泛，价格低廉，适合中国国情；

四、适用范围：

.广泛应用于农田，水利，公路，铁路路基水分的埋测。节水农业灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、科学实验、植物培养及各种颗粒物含水量的测量等领域。

本产品的加工定制是是，品牌是飞梦，型号是FM-SFC