土壤水分/湿度传感器FC-TRS

产品名称	土壤水分/湿度传感器FC-TRS
公司名称	北京中时维兴仪器设备经营中心
价格	990.00/台
规格参数	品牌:中时维兴 型号:FC-TRS
公司地址	北京市丰台区大红门阳光左右间西侧甲6号1027
联系电话	010-80540391 15910585107

产品详情

土壤水分/湿度传感器FC-TRS

1、 简介

FC-TRS土壤水分传感器是根据射频电容原理设计开发的一种新型传感器，它具有工作稳定、可靠，测量精度高，适合于多种土质，不受土壤中化肥和金属离子的影响等特点，是自动采集土壤水分含量的一种可靠工具。本传感器广泛应用于气象、环境、农业、林业、水利、科研等需要测量土壤水分的领域。 2、广泛应用于农业节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、科学试验等场领域

3、功能特点

l 外型美观、小巧、安装方便

l 不绣钢探针保证使用寿命

l 外部以环氧树脂纯胶体封装，密封性好，可直接埋入土壤中使用，且不易受腐蚀。

l 响应速度快，测量精度高

l 抗干扰能力强

l 低功耗，节能安全

l 结构设计合理，性能稳定

l 密封性好，防雨防晒。

l全标定输出，一致性好,可互换使用

4、技术参数

l 供电电压：7～12V DC

l 测量范围: 0～100%

l 反应时间: 2s

l 环境温度：-20～80 ° C

l 测量精度：±3%

l 信号输出: 4-20mA（可定制0-2V /0-20mA/4-20mA/0.4-2V）

l 测量区域：以中央探针为中心，围绕中央探针的直径为7cm、高为7cm的圆柱体

5、产品可定制：0-2V /0-20mA/4-20mA/0.4-2V