

土壤温湿+EC+氮磷钾六参数传感器

产品名称	土壤温湿+EC+氮磷钾六参数传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

概述：

土壤温湿+EC+氮磷钾六参数传感器的土壤温度部分是由德国Heraeus公司进口A级ST-1-PT 1000精密铂电阻和高精度传感器两部分组成。传感器部分由电源模块、温度传感模块、变送模块、温度补偿模块及数据处理模块等组成，彻底解决铂电阻因自身特点导入的测量误差，传感器内有零漂电路和温度补偿电路，对使用环境有较高的适应性。

土壤电导率部分是用不锈钢探针通过传感器转换成土壤电导率的模拟或数字信号，在研制过程中吸取了国外同类仪器的先进技术，并结合我国的实际情况和使用要求，将电导率值转换成与之对应的模拟或数字信号。将这种电导率传感器埋入土壤后，直接测定土壤溶液中的可溶盐离子的电导率。

特点：

(1) 本传感器体积小巧化设计。

(2) 测量精度高，响应速度快，互换性好。

(3) 密封性好，可直接埋入土壤中使用，且不受腐蚀。

(4) 土质影响较小，应用地区广泛。

(5) 测量精度高，性能可靠，确保正常工作，响应速度快，数据传输效率高。

土壤温湿+EC+氮磷钾六参数传感器适用范围：

适用于节水农业灌溉、气象监测、环境监测、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、科学试验等需要测量土壤温湿度、电导率及氮磷钾的领域。

个别参考参数：

分辨率：0.1℃；0.1%；1 μ S/cm；1mg/kg (mg/L)

输出信号：RS485 (标准Modbus-RTU协议，设备默认地址：01)

供电电压：5~24V DC

工作范围：-30℃~70℃

稳定时间：通电后3秒