

建大仁科 土壤温湿度传感器 土壤成分监测设备 土壤温湿度变送器

产品名称	建大仁科 土壤温湿度传感器 土壤成分监测设备 土壤温湿度变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	350.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-ECTHPH-N0 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 土壤温湿度传感器 土壤成分监测设备 土壤温湿度变送器

1.产品介绍

1.1产品概述

该变送器性能稳定灵敏度高，响应快，输出稳定，适用于各种土质。是观测和研究盐渍土的发生、演变、改良以及水盐动态的重要工具。通过测量土壤的介电常数，能直接稳定地反映各种土壤的真实水分含量。可测量土壤水分的体积百分比，是符合目前标准的土壤水分测量方法。可长期埋入土壤中，耐长期电解，耐腐蚀，抽真空灌封，完全防水。

该变送器适用于土壤墒情监测、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、精细农业等场合的温湿度、电导率、PH值测试。

1.2功能特点

- 1) 土壤含水率、电导率、温度以及PH值四参数合一。
- 2) 门槛低，步骤少，测量快速，无需试剂，不限检测次数。
- 3) 电极采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏。
- 4) 完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤或直接投入水中进行长期动态检测。

5) 精度高, 响应快, 互换性好, 探针插入式设计保证测量精确, 性能可靠。

6) 也可用于水肥一体溶液、以及其他营养液与基质的电导率。

7) PH值测量精度高, 可达 ± 0.3 PH准确度, 响应速度快, 互换性好。

1.3 技术参数

直流供电 (默认)	DC 4.5-30V	
功耗	0.5W (24V DC供电)	
工作温度	-20 ~ +60	
内核芯片耐温	85	
电导率参数	量程 分辨率 精度	0-20000us/cm 1us/cm 0-10000us/cm范围内为 $\pm 3\%$; 10000-20000us/cm范围内为 $\pm 5\%$
土壤水分参数	(棕壤, 60%RH, 25) 0.1%	

土壤温度参数 -40~80

土壤PH参数

电导率温度补偿

防护等级	IP68
探针材料	防腐特制电极
密封材料	黑色阻燃环氧树脂
默认线缆长度	2米, 线缆长度可按要求定制
外形尺寸	45*15*123mm
输出信号	RS485(Modbus协议)