

# 建大仁科电导率土壤温度水分PH变送器

产品名称	建大仁科电导率土壤温度水分PH变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	356.00/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！

### 建大仁科电导率土壤温度水分PH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 $\pm 0.3$ 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	0-20000us/cm
	分辨率	1us/cm
	精度	0-10000us/cm范围内为 $\pm 3\%$ ；10000-20000us/cm范围内为 $\pm 5\%$
土壤水分参数	量程	
	精度	0-50%内2%
土壤温度参数	-40~80	分辨率：0.1
土壤PH参数	量程	3~9PH
	分辨率	0.1
	精度	$\pm 0.3$ PH
电导率温度补偿	内置温度补偿传感器，补偿范围0-50	
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)	

### 1.4 产品选型

RS-  
ECTHPH-  
N01-  
TR-1

公司代号  
电导率温度水分PH  
值四合一变送器  
RS485 (Modbus-  
RTU协议)  
土壤检测外壳