

建大仁科 土壤张力传感器 农业监测

产品名称	建大仁科 土壤张力传感器 农业监测
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-TRZL-I20- 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 土壤张力传感器 农业监测

1. 产品简介

1.1 产品概述

植物的生长需要一定的土壤水，而土壤水的含量对植物生长发育都有着重要的影响。随着农业的发展，对作物产量和质量要求越来越高，所以就需要知道植物精确的灌溉周期，给它们一个灌溉时间点。土壤张力传感器就能给出这样一个灌溉点。它能清晰地告知种植者植物是否缺水，多长时间就会缺水，多久灌溉一次。从而提高作物的产品和质量。

在现代农业中，土壤张力传感器的作用十分显著。当土壤张力传感器采集到种植的作物土壤水分动态含量数据后，再依据作物的长势变化，进行更加准确的灌溉措施，不仅仅可以记录土壤张力变化数据，还能帮助种植者不断补充作物种类的土壤环境数据资料，对改良作物品种，提升作物品质、产量有着很重要的意义。产品采用标准的采用标准4~20mA模拟量信号输出，可接入现场数显表、PLC、变频器、工控主机等设备。安全可靠，外观美观，安装方便。

产品采用透明PVC塑料管，可清晰地看出设备中水量的多少，方便加水。产品适用于需检测土壤墒情与旱情信息的场所，多用于农业作物种植中监测作物是否缺水，从而更好地浇灌作物。

1.2 产品特点

I 产品外壳采用透明PVC塑料管，可直观观测水位，响应速度快，有效感知土壤环境。

I 选用优质陶土头，透水快不透气，灵敏度高。

I 不受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等农业活动不会影响测量结果，数据准。

I 产品采用标准的4 ~ 20mA模拟量信号输出。

I 支持10-24V宽电压供电。

1.3技术参数

供电方式	10-24V宽直流供电
工作温度	0 -60
测量范围	-100kpa-0
测量精度	± 0.5kpa (25)
分辨率	0.1kpa
外壳使用材料	透明PVC塑料管
防护等级	IP67
输出信号	4 ~ 20mA电流输出
功耗	0.5W
响应时间	200ms

1.4产品选型

RS-				公司代号
	TRZL-			土壤张力传感器
		I20-		4~20mA电流输出
			1-	土壤张力传感器
				壳体
				15 测量深度15cm
				30 测量深度30cm
				45 测量深度45cm
				60 测量深度60cm
				75 测量深度75cm
				90 测量深度90cm
				105 测量深度105cm
				120 测量深度120cm