

# 土壤温湿度传感器变送器

产品名称	土壤温湿度传感器变送器
公司名称	河北晶农电子科技有限公司
价格	380.00/个
规格参数	品牌:晶农 型号:JNTV1 信号:0-2.5V RS485
公司地址	河北省石家庄市长安区跃进路208号银龙寓园1栋1单元701号
联系电话	13303117632

## 产品详情

一简述：JN-TV1土壤湿度传感器是基于频域反射原理，土壤中的体积含水量，与土壤表现出来的介电常数成固定的某种函数关系，通过测量土壤的介电常数，能直接反应土壤的真实水分值，传感器内部采用进口优质工业级元器件，精度高，可靠行好，对使用环境有较高适用性。

二特点：

- 1.测量精度高，响应速度快，互换性好且输出稳定不漂移。
- 2.采用进口环氧树脂，密封良好，可直接埋入土壤中使用，且不受腐蚀。
- 3.采用优质不锈钢，耐土壤中酸碱盐的腐蚀。
- 4.土壤含盐量影响较小，适用于各种土质，应用地区广泛。
- 5.外观美观，性能可靠，适合中国国情，质量保证，价格公道。

三适用范围：

适用于科学试验、  
节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧  
场、土壤速测、植物培养、污水处理及各种  
颗粒物含水量的测量科学实验等需要测量土壤温湿度的领域。

四．技术参数：

测量参数：土壤容积含水率

.单位：%(m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)

.量程：0~100%

.探针长度：5.3cm

.探针直径：3mm

.探针材料：不锈钢

.密封材料：环氧树脂

.测量精度：±3%

.工作温度范围：-40 ~ 85

.工作电压：5~12V

.工作电流：21~26mA，典型值21mA

.测量主频：100Mhz

.输出信号：0~2V

.测量稳定时间：2秒

.响应时间：<1秒

.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

.电缆长度：1.5米(标配)

根据客户要求可选配输出的信号有4-20MA 0-2V 0-5V RS485信号。