

---

## 土壤温湿度传感器



土壤温湿度传感器(变送器)是一款高精度、高灵敏度的测量仪器。本传感器采用电磁脉冲原理测量土壤的表观介电常数，从而得到土壤真实温湿含量，具有快速准确、稳定可靠、不受土壤中化肥和金属离子的影响等特点。

技术参数：

- ✓ 测量范围：0 ~ 100%
- ✓ 准确度：±3%
- ✓ 供电方式：DC9~24V
- ✓ 接线方式:电压型：3 线、电流型：3 线、RS-485 信号：4 线
- ✓ 信号输出：电压型：0 ~ 2.5V DC 、0 ~ 5V DC、电流型：4 ~ 20 mA
- ✓ RS-485 信号：支持 ModBus 协议（波特率 9600 可设，地址 0-255 可设）
- ✓ 响应时间：<1S，测量稳定时间：1S
- ✓ 互换精度：<3%
- ✓ 复测误差：<1%