

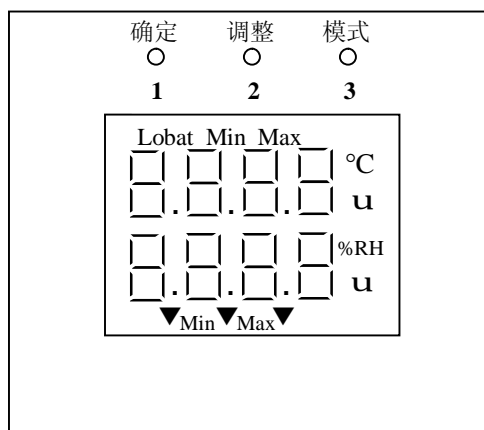
TH-802 网络型温湿度传感器

一、特点

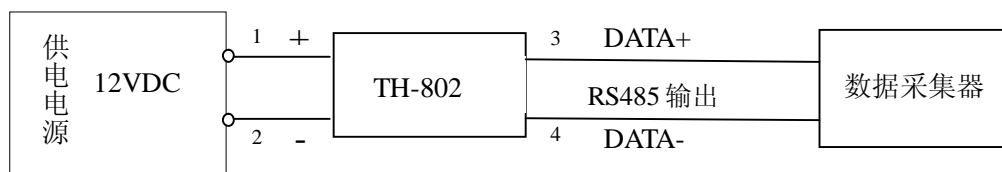
- Ø 属精密网络型温湿度传感器，可以设定通讯地址 1-255 和波特率 1200-19200bps;
- Ø 经可溯源标准检验，精度高并具备程序校准精度功能，低功耗、高稳定性;
- Ø **提供 RS485 输出，供主机采集;**
- Ø **通讯协议采用标准 modbus 协议;**
- Ø 阻燃绝缘纤维外壳，采用快速端子，安全可靠;
- Ø 用途广泛，配备相应封装的温湿度探头可测量各种管道及特殊场合的温湿度。

二、技术参数、输入输出接口形式

- Ø 供电电源: 12V_{DC};
- Ø 电 流: < 30mA;
- Ø 显 示: 数码显示测量值，自检显示如右图;
- Ø 测湿范围: 0 ~ 100%RH;
- Ø 精 度: ±3%RH;
- Ø 测温范围: -10 ~ 50℃;
- Ø 精 度: ±0.5℃(25℃)
- Ø 串行输出: RS485
- Ø 工作环境: -20 ~ 50℃, 0 ~ 100% RH;
- Ø 最大尺寸: 86×86×30mm;
- Ø 重 量: 205g 。



三、典型应用



四、安装及应用须知

- Ø 传感器固定在墙壁上
- Ø 加电后传感器显示闪烁经自检 1 秒后，进入正常工作状态
- Ø 按键设定: 按键“3”，用于选择通讯波特率或地址; 按键“2”用于改变波特率或地址; 按键“1”，表示确定键，保存设置的结果。
- Ø 通讯波特率缺省值为 9600bps，地址为“1”
- Ø 要求定制其它特殊的温度传感器请与供应商联系
- Ø 供电电源不能误接入输出端，否则造成传感器永久损坏
- Ø 如果出现异常，请仔细检查电源和连线，不能排除故障时，知会维护人员
- Ø 未有专业人员指导，打开传感器进行操作和维修会破坏产品性能
- Ø 如果需要详细的通讯协议，请与供应商联络