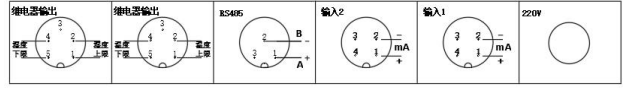


大屏显示仪说明书

一、技术指标

- 1、显示方式：双排四位 LED 显示测量值
- 2、显示范围：-1999~9999
- 3、测量准确度：±0.2%FS±1 字
- 4、分辨率：末位一个字
- 5、输入信号：
直流电流：0~10mA、0~20mA、4~20mA
- 6、报警方式：2 路报警控制
- 7、通讯方式：RS485
- 8、设定方式：面板轻触式按键数字设定
- 9、供电电源：默认 220VAC/50HZ 交流电源供电，支持 24VDC 或 12VDC 直流电源供电（直流供电时需在订货时注明）
- 10、工作环境：
环境温度：0~50℃（避免日光直射）
环境湿度：0~85%R.H（无凝结）

2、端子示意图



注意

3、通讯接线

RS-485 连接方式

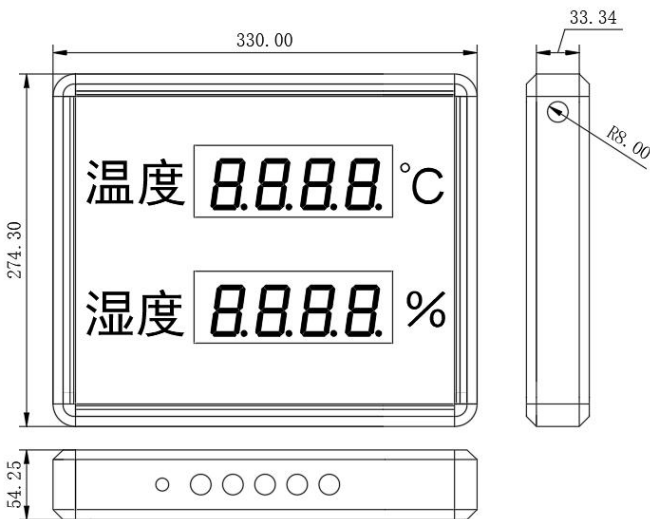
通讯线需采用屏蔽双绞线（通讯长度勿超过 1000 米），其一端

通过 RS-232/485 转换模块接到计算机的串行通信口，另一端接到仪表的 485 通讯端子。

- 请不要带电插拔通讯线缆，如需操作请在仪表供电电源关断后进行。

二、安装接线

1、仪表尺寸



二、按键定义

【设定】：确定所设定的参数值

【后移】：可在不同数码管之间进行切换

【增加】或【减少】：可使闪烁的数码管在所在的范围进行数值（符号类型）增加或减少

【设定】+【后移】：进入参数设置，再次按压退出参数设置

参数页面：

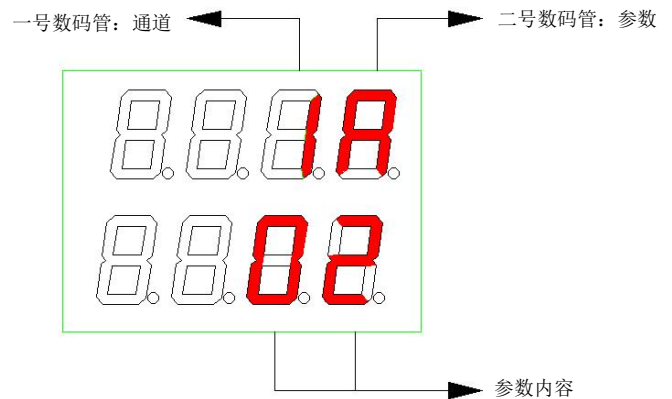


表 1 参数含义

| 一号数码管 | 二号数码管 | 说明 |
|----------------|--|--------------------------------|
| 1 2 (2路) | A 量程范围 | 输入信号类型 见(表2) |
| | d 小数点位 | 0 对应个位, 1 对应十位, 2 对应百位, 3 对应千位 |
| | f 下限显示 | 根据实际需要进行设定 |
| | F 上限显示 | |
| | H 报警上限 | |
| | L 报警下限 | |
| | E 报警回差 | 可以为报警的发生值和解除值设定一个差值 |
| | J 误差校正 | 显示值=测量值+校正值 |
| 3 滤波时间 | 有助于提高信号的平滑程度, 其范围为 0-99 秒 | |
| 3 4 (2路) | A 量程范围 | AO 变送输出通道信号类型 |
| | 二 变送作用 | 正作用为 0, 反作用为 1 |
| | C 来源通道 | 可选任一输入通道序号来作为变送来源, 0 则表示无通道 |
| | f 变送下限 | 根据实际需要进行设定 |
| | F 变送上限 | |
| Ar 仪表地址 | 本机地址可在 001~127 间设置, 不可重复 | |
| cb 波特率 | 调制速率, 其中 0 表示 1200, 1 表示 4800, 2 表示 9600, 3 表示 19200, 4 表示 38400, 5 表示 57600 | |
| Co 通讯格式 | 校验位 E 为偶校验, o 为奇校验, n 为无校验; 停止位为 1 或 2 | |

表 2 输入信号类型

| 输入信号类型 | 量程代码 | 测量范围 | |
|--------|--------|------|--------|
| 电流 | 0~10mA | 01 | 0~10mA |
| | 4~20mA | 02 | 4~20mA |
| | 0~20mA | 04 | 0~20mA |

附录一 寄存器地址

本仪表采用 RS485 或 RS232 串行通讯, 标准 ModBus RTU 通讯协议, CRC 校验, 被动传输方式。通讯数据及寄存器地址如下表: (3 号命令)

| 参数 | 类型 | 地址 | 说明 |
|-------|-------|----|----|
| 温度瞬时值 | 有符号整数 | 6 | |
| 湿度瞬时值 | 有符号整数 | 7 | |