

一.用途

温湿度变送器的传感器采用进口产品，探测范围宽，可对**-40℃~120℃及 0~100%RH**范围内的温湿度进行精确测量，电路使用温度补偿，产品工作稳定可靠。

- 2行16字符液晶显示温湿度，报警状态显示
- 薄膜按键报警点修改功能
- 继电器输出
- 探头具有防结露功能
- 响应时间快
- 多种安装形式可选：一体壁挂式、管道安装和分体壁挂式，可选配安装螺纹或法兰
- 探头外加专业的过滤器，大大提高使用寿命

二.技术参数

供电：DC 24V (22V~26V) ☐

量程：湿度: 0%RH~100%RH

温度:-40℃~120℃（具体量程见产品标签）

准确度：湿度±3%RH (5%RH~95%RH,25℃)

温度±0.5℃ (-20℃~60℃)

电路工作温度：-20℃~60℃

探头工作温度：-40℃~120℃

长期稳定性：湿度:< 1%RH/y

温度< 0.1℃/y

响应时间：湿度:< 4s (1m/s 风速)

温度< 15s (1m/s 风速)

输出信号：继电器输出（温度高，低报警；湿度高，低报警）

负载能力：AC 220V/5A, 120V/10A

安装方式：壁挂式：固定墙面

分体式：法兰或螺纹安装

管道式：法兰或螺纹安装

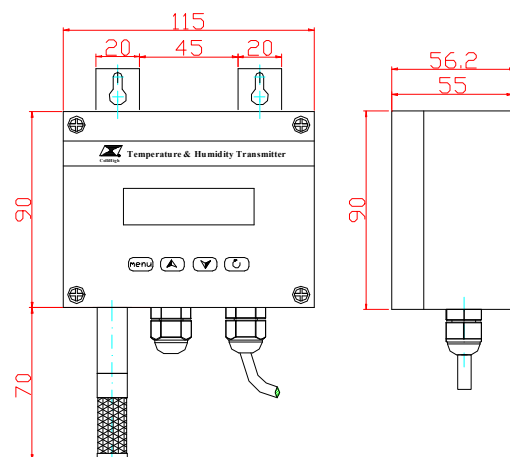
外壳：ABS 白色 90mm x 115mm x 55mm

产品重量：壁挂型 约 440 克 管道型 约 580 克

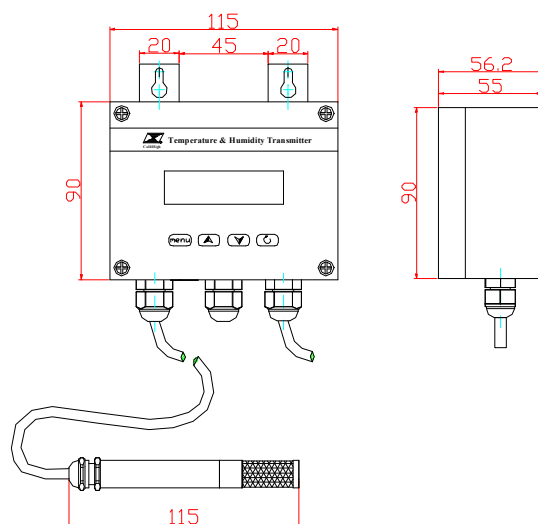
三.外形、接线

外形尺寸：90mm x 115mm x 55mm

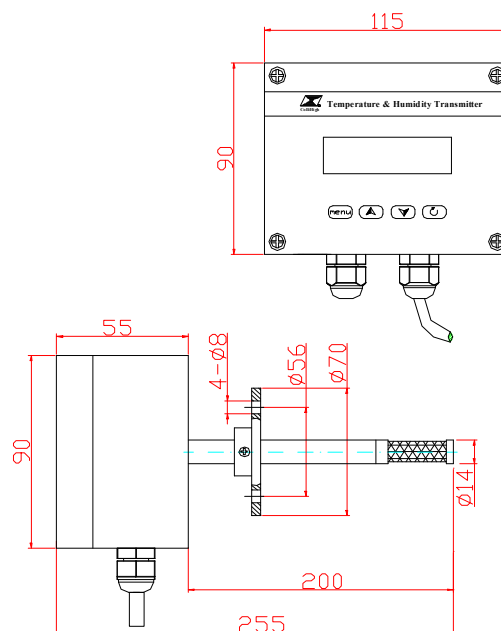
1. 壁挂式

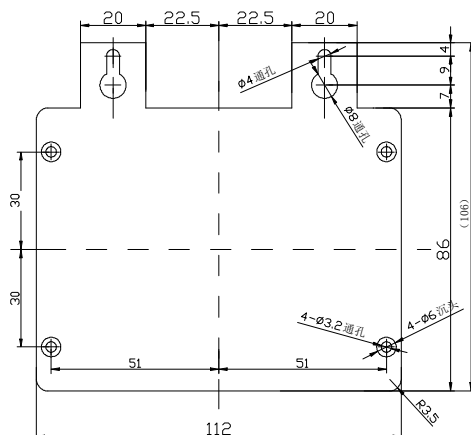
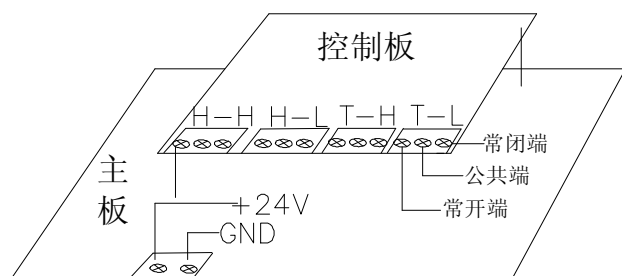


2. 分体式



3. 管道式





- 1、变送器尽量避免震动，轻拿轻放。
- 2、长时间存储条件：10℃～40℃；20%RH～80%RH。

九、开箱检查

- 1、打开包装后，检查变送器是否完好。
- 2、变送器一台，说明书一份，合格证一份。

十、故障分析与排除

- 1、继电器输出时，如变送器输出继电器不动作，请检查接线是否正确，是否牢固。
- 2、如不是上述原因，请与厂家联系。

附录 2: 液晶面板操作

1、面板图



2、显示测量值

T= 10.5℃
H= 45.6%

- 3、**报警时显示**：提示出当前测量值是大于还是小于报警值

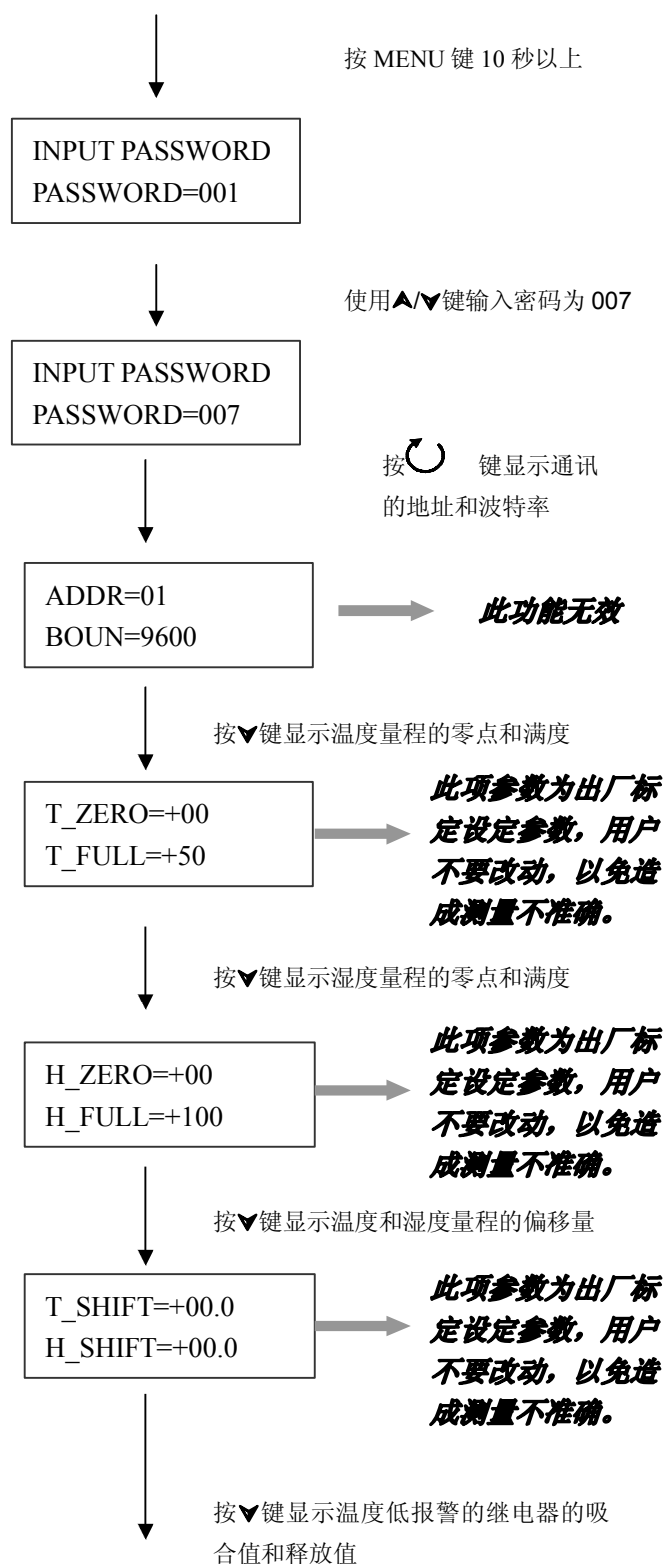
T=-10.0℃ L
H= 80.0% H

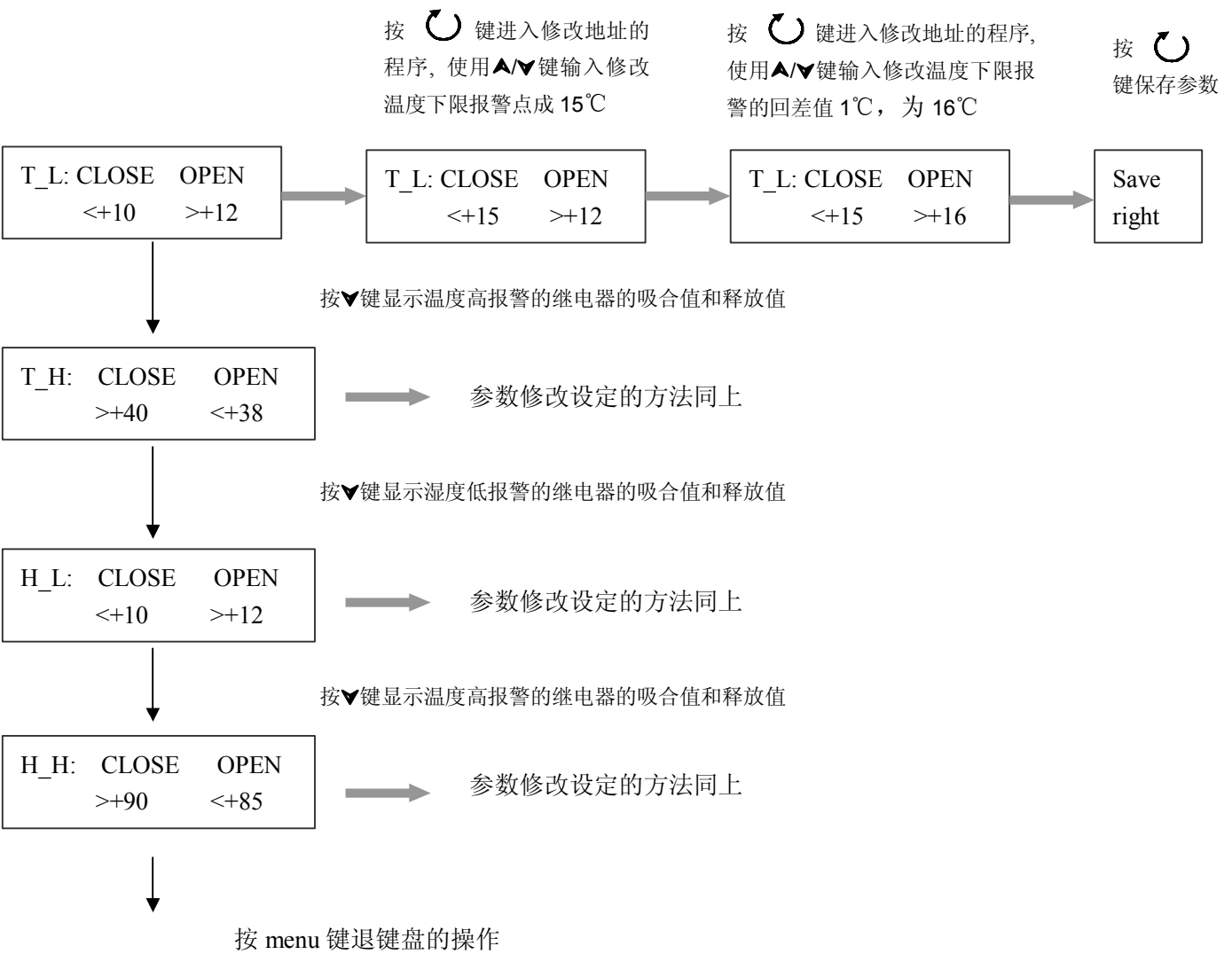
注：L代表低温或低湿报警，H代表高温或高湿报警。

4、按键功能

- **menu**： 进入键盘设定程序和退回键盘程序
- **▲/▼**： 修改参数，按住不放，参数快数变化
- **↻**： 存储参数并继续下一项

5、键盘的操作说明





注：面板操作说明中的数值为样例，用户可根据需要调节。