

ZK-9002 大屏温湿度显示器

产品简介:

- ZK-9002 为温湿度大屏显示器;
- 高精度、高稳定温湿度显示器, 超大显示屏, 具有多种报警模式, 可设置温湿度上下限, 温湿度校准, 适用于对冷库温湿度的监测。

规格尺寸:

- 1、前面板尺寸: 275×185 (毫米)
- 2、安装开孔尺寸: 长 92×宽 44 (毫米)
- 3、整机尺寸: 275×185×32 (毫米)
- 4、485 温湿度传感器线长: 10 米 (含探头长度)

电气参数:

- 1、显示量程范围: -40℃~99.9℃, 0-99%RH
- 2、供电电压: AC220V±10% 50HZ /60HZ 工作电流: ≤80mA
- 3、精度: ±1℃, ±2%RH 显示分辨率: 0.1℃, 1%RH
- 4、传感器类型: **485 温湿度传感器**
- 5、报警输出触点容量: 5A/220VAC
- 6、工作环境温度: -20℃~50℃
- 7、工作环境湿度: 20%~85% 不可结露

面板示意图:



按键操作说明:

- ENT **确认键: 退出并保存**
- △ **△键: 设置加**
- ▽ **▽键: 设置减**
- SET **设置键: 长按进入菜单选项**

其他注意事项:

数码管正常显示温度、湿度等参数, 如果显示“- - -”表示传感器故障。
数码管显示“LLL”为温度低于量程下限, 数码管显示“HHH”为温度高于量程上限

主要功能:

产品及功能简介

硬件: 三位数码管加一个负号为主显示。右下角双位 0.58 寸数码管为湿度显示。

接口: 交流 220V 电源; 继电器输出触点; 1 路 485 温湿度传感器端子。

工作描述: 用于测量环境温度、湿度; 可温湿度校正; 设置报警上下限及报警输出方式; 传感器故障监测报警;

功能: 大屏显示器显示传感器读取到的温湿度数据

用户菜单:

代码选项	功能	设置范围	出厂设置	说明
F1	温度校正	±20℃ 短按增加或减少 0.1, 长按连续调整	0℃	显示温度等于实际温度加上温度校正的值。
F2	温度报警上限	+99℃ 短按增加或减少 0.1, 长按连续调整	50	当显示温度大于报警上限值按 F4 报警
F3	温度报警下限	-40℃ 短按增加或减少 0.1, 长按连续调整	-30	当显示温度小于报警下限值按 F4 报警
F4	报警模式	0=无报警 1=闪烁报警 2=继电器报警	0	0 为不报警, 设置为 1 时, 主数码管闪烁显示该温度值, 设置为 2 时继电器报警输出。
F5	传感器选择	1=温湿度传感器	1	温湿度传感器
F6	湿度校正	±20% 短按增加或减少 1, 长按连续调整	0	显示湿度等于实际湿度加上湿度校正的值。

按键消音: 在 F4 报警模式中, 设置 F4 为 1 或为 2 触发报警后, 报警时, 按 SET 键对蜂鸣器消音, 闪烁报警和继电器报警状态保持不变。

用户菜单设置: 长按设置键进入参数查看设置界面, 主数码管显示 F1, 继续按设置键查看该菜单对应参数代码, 通过“△”键“▽”键可以修改该值, 修改后按“设置键”可以保存参数并查看下一个代码选项 F2, 以此类推。

在参数设置状态下按“确认”键或 30 秒内无按键动作, 则退出参数设置状态。

大屏显示器接线图



注意事项

★危险:

- 1、严格区分传感器引线、电源线及输出继电器接口, 不可错接, 继电器不可过荷;
- 2、所有的接线更改都必须在断开电源的情况下进行。

★警告:

本机器禁止在水中或过度潮湿的环境中使用, 禁止在高温、强电磁干扰、强腐蚀性环境中使用;

★注意:

- 1、供电电压应与机器上标注的电压相一致, 并保证供电电压的稳定性;
- 2、为避免可能引入的干扰, 建议传感器引线与电力线保持适当距离。