

## 产品主要参数

产品名称：微电脑数字温控器

产品型号：XH-W1308

控温范围：-50~110度

控温精度：0.1度

屏幕颜色：红色/蓝色

供电电压：见购买参数（多种电压可选）

输出容量：继电器输出最大10A

测温探头：NTC10K/B3950/L=1米

外观尺寸：100\*48\*28mm

窗口显示：37\*18mm

嵌入开孔：71\*41mm

固定孔距：M3（螺丝）/（间距）86mm

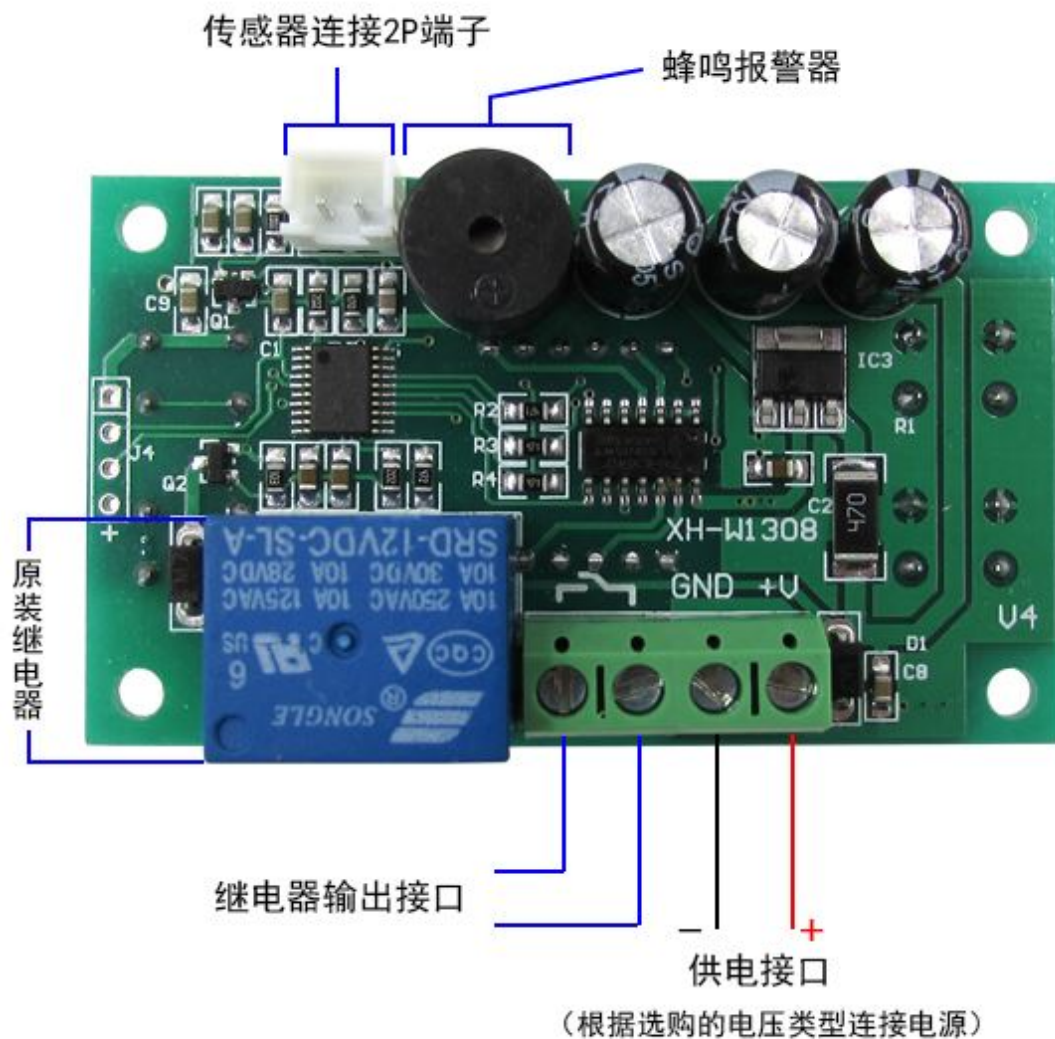


## 面板使用说明



提示：红光/蓝光两款型号除了数显颜色不同以外，设置方式和功能没有区别，根据个人喜好选购

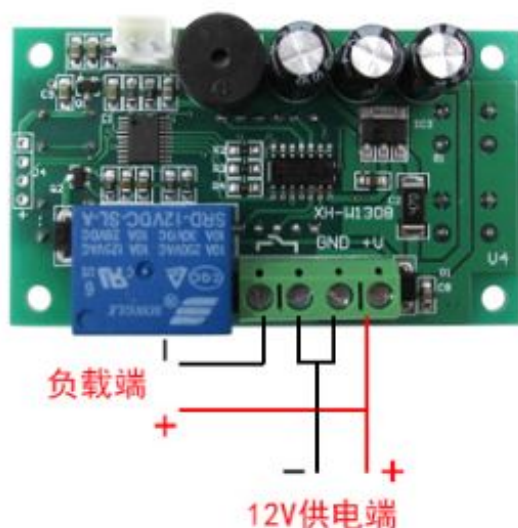
# 接线图



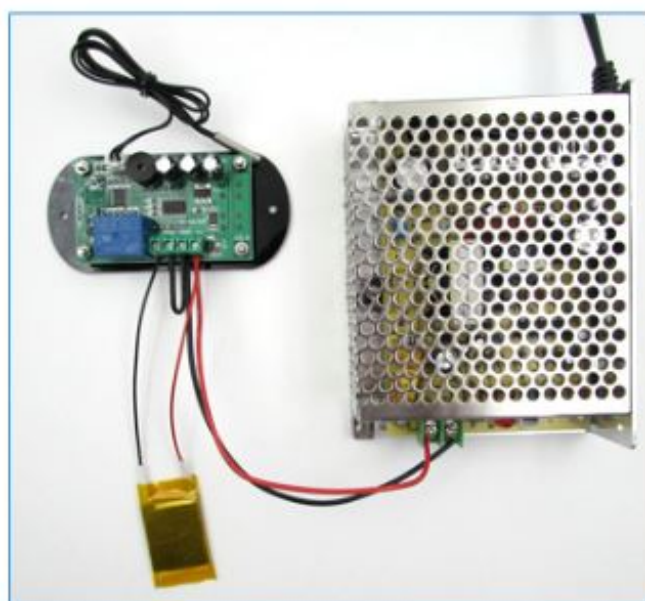
**提示：**不同的电压或连接不同负载接线会有所不同，具体接线方式依情况而定

# 多种电压接线方式

## 控制12V/24V 接线方式

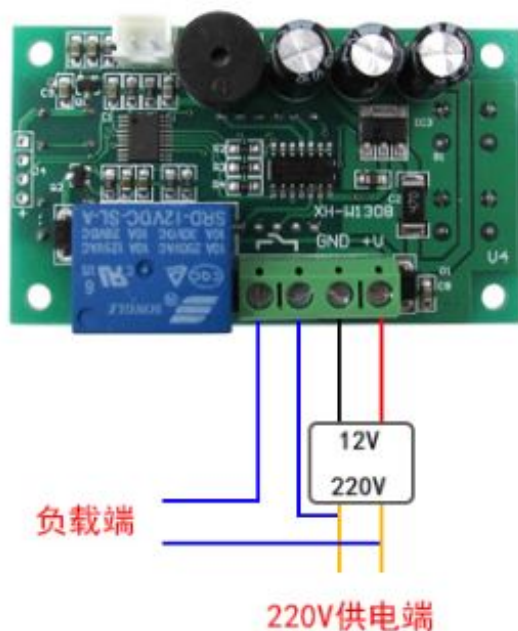


接线示意图



接线实物图

## 控制110V/220V接线方式



接线示意图



接线实物图

# W1308详细设定解说

## 快速设定三部曲

### 1 确定工作模式：

按住SET约3秒会显示P0，再按一次SET可对P0值修改，H是加热模式，C是制冷模式

### 2 设定回差值：

回差也就是到设定温度停止后回落多少再次启动，默认为2如果需要修改请按住SET进入P1修改

### 3 设定停止温度：

模式和回差设定好以后直接ENT确认返回，此时屏幕显示实时温度，按一次SET屏幕闪烁直接按+设定停止温度即可

## 设定详解





显示的实时温度



长按  约3秒进入设置模式



按一下  进入模式选择



显示的实时温度



长按  约3秒进入设置模式



上调下调按键  切换P0 - P8模式



P0 - P8 模式数值设置全部按一下  进入设置,



键设置数值,

 键完成设置

## 代码参数表：

| 代码 | 说明     | 设定范围(方式)        | 出厂设置 |
|----|--------|-----------------|------|
| P0 | 工作模式   | H/C             | C    |
| P1 | 回差设定   | 0.1-30          | 2.0  |
| P2 | 无效     | 110℃            | 110  |
| P3 | 无效     | -50℃            | -50  |
| P4 | 温度校正   | +10.0℃至-10.0℃   | 0    |
| P5 | 延时启动   | 0-10分钟          | 0    |
| P6 | 高温报警   | -50℃-110℃       | OFF  |
| P7 | 数据锁定   | ON (开) /OFF (关) | OFF  |
| P8 | 恢复出厂设置 | ON (开) /OFF (关) | OFF  |

## 提示：恢复出厂设置方式

方法1：进入P8状态设置，选择ON（开），即可恢复出厂设置

方法2：断电后 同时按住上下键



不要松手再上电即可恢复出厂设置

### 加热模式实例

例如控制暖气片加热到55度停止，停止后50度再次开始应该如何设定？

根据需求应该为加热模式，温度回差值为10度应该如下设定

- 1 长按SET显示P0设定工作模式为H
- 2 设定P1回差值为5
- 3 正常显示温度的时候，按一次SET温度闪烁直接设定停止温度值为55即可

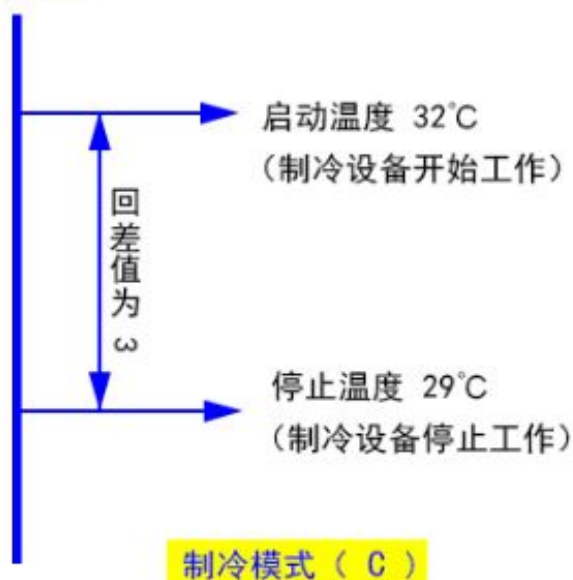
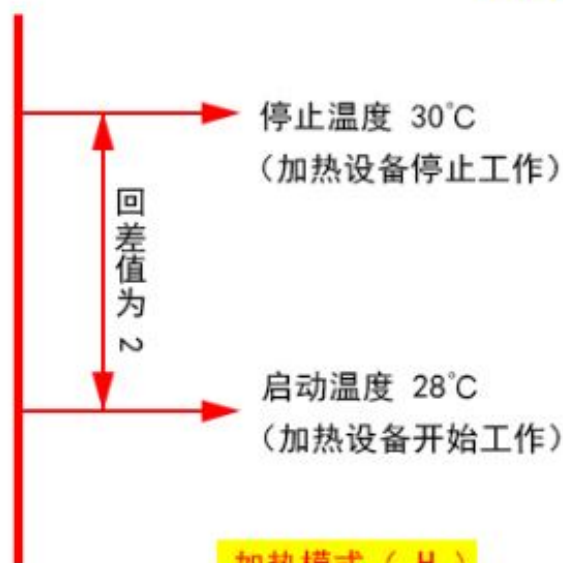
### 制冷模式实例

例如控制冰箱制冷到-5℃停止，停止后0℃再次开始制冷应该怎样设定？

根据需要应该为制冷模式，温度回差值为5度应该如下设定

- 1 长按SET显示P0设定工作模式为C
- 2 设定P1回差值为5
- 3 正常显示温度的时候，按一次SET温度闪烁直接设定停止温度值为-5℃即可

## 回差设定图解



**提示：** 回差值就是当设备停止工作后再次启动所需的温度差值

### 如何设定温度？

温控器上电显示为实时温度，按一次SET键屏幕闪烁，按上下键即可设定停止温度

### 怎样进入内部设定？

长按SET键大约3秒可进入内部设定

### P0: 工作模式

温控器第一次使用的时候必须设定此值，如果用于升温加热就要设定为H，如果用于降温制冷就要设定为C。（注：H为英文Hot - 热首字母缩写，C为英文Cold - 冷首字母缩写）

### P1: 回差设定

长按SET键进入内部设定，选择P1设置，再按一下SET键进行回差数值设置。（回差就是当温控器到达设定温度停止后，再次工作需要的差值，比如我们设定为加热模式，加热到40度停止35度再次开始，其回差就是5）

**P2-P3：系统默认值** （注：P2-P3仅适用于特殊要求用户，此设置不能用于设定控温，切记！）

限定设定范围，正常使用过程中，保持P2-P3为出厂设置就可以了，不要改动数值。

一般情况可直接忽略此项设置

#### **P4：温度校正**

此功能用于温度校对，如果检测温度和实际温度有偏差时可使用此功能校正，校正的值=测量值+校正值，例如我们测量出温度为25.6度而实际是25.8度可将P4设定为0.2那么，最终的温度就是 $25.6+0.2=25.8$

#### **P5：延时启动**

此功能一般用于压缩机制冷，如果购买此温控器用于冰箱冰柜那么此值是必须设定的，根据压缩机的回压大小一般设定值为3-6分钟，如果您不是控制压缩机或者不需要延时功能直接跳过此项

#### **P6：高温报警**

设定高温报警值，当实时温度超过此值时，屏幕和蜂鸣器会同时提示报警，同时也会切断输出，保护电路安全。报警时屏幕HHH提示，蜂鸣器滴滴滴——响

#### **P7：数据锁**

如果您的设定值需要保护，防止他人随意修改，您可以在设定好您的参数后进入P7设定为0N，设定完成后，温度和内部参数将无法修改，除非进入P7调成0FF

#### **P8：恢复出厂设定**

当设定值错乱或发生故障，可进入P8调成0N可恢复出厂设定，也可断电后按住上下键开机恢复出厂设定