

# 智能数字温度控制器 XH-W2102

## 一、产品介绍

本产品采用的是单片机控制系统+高精度温度探头，在控温度性能和控制精度上明显优于同类产品。本品屏幕显示实时温度；采用按压式按键，可直接用于工控设备，在机房控温，设备控温，大棚控温，控制居家温度等领域直接使用。

## 二、基本参数

产品名称：智能数字温度控制器

产品型号：XH-W2102

控温范围：-19~99℃

控温精度：1℃

测温范围：-50~110℃

测温精度：±0.1℃

测温探头：标配 2m 防水探头/空气探头/磁性探头

供电电压：AC220V

输出类型：10/15A 继电器间接输出

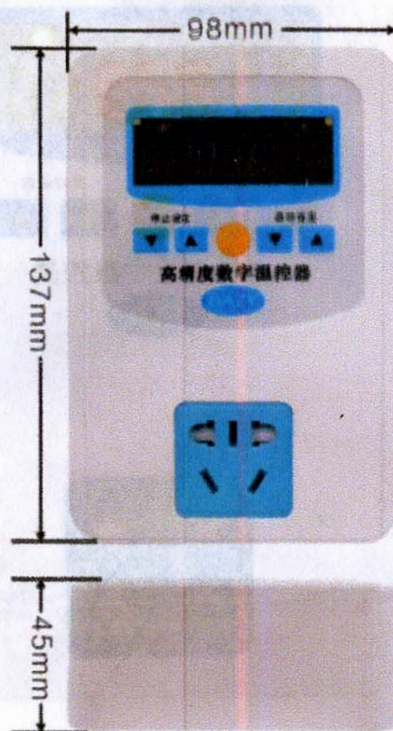
工作环境：-20~55℃ Rh<65%

外观尺寸：137\*98\*45mm

产品重量：约 336g

开发公司：江苏星河电子科技有限公司

## 三、使用接线



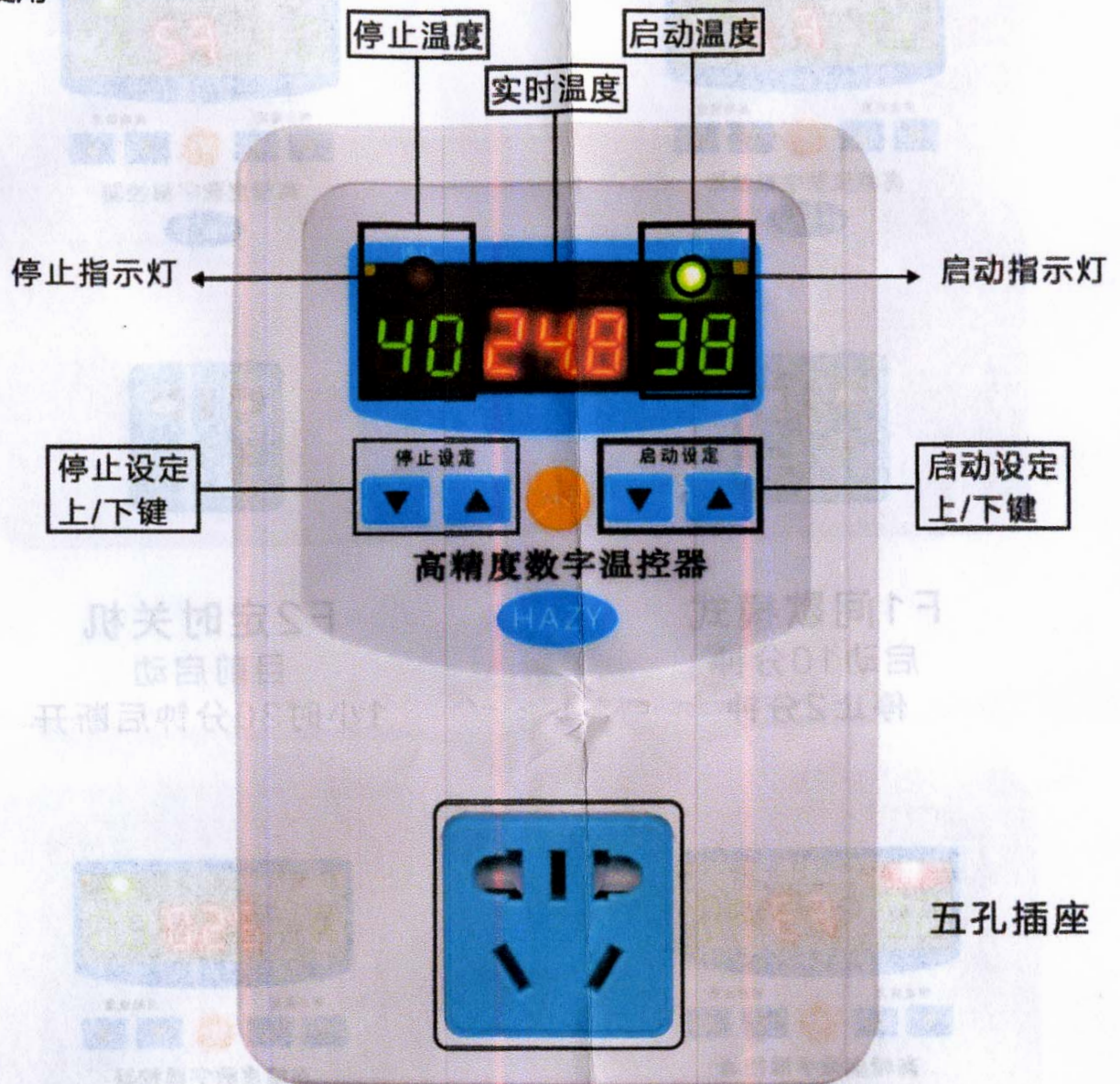
三角插头连接AC220V电源

输出设备插在五孔插座上

输出设备AC220V

1500W/2200W (可选)

#### 四、产品使用



- ★启动温度小于停止温度为加热模式（升温模式）
- ★启动温度大于停止温度为制冷模式（降温模式）

### 注意

1. 同时按住**启动上键** **下键**待屏幕显示**888**即为恢复出厂设置
2. 屏幕显示**LLL**说明测温探头未插，断路，损坏，更换即可
3. 屏幕显示**HHH**说明测温探头短路，超出温度检测范围



**F1间歇模式**  
启动10分钟  
停止2分钟



**F2定时关机**  
目前启动  
1小时30分钟后断开



**F3预约开机**  
目前断开  
30分钟后开启



**温度校准**  
检测温度比实际测量大多少则减多少  
检测温度比实际测量小多少则加多少

## 使用举例



我要给某空间加热将温度控制在 50~60℃ 如何设置?

答: 如左图, 将启动温度设置为 50  
停止温度设置为 60 即可。  
温控器将会在 50℃ 启动加热设备加热  
温度升高到 60℃ 停止加热

我要给某空间制冷将温度控制在 30~40℃ 如何设置?

答: 如右图, 将启动温度设置为 40  
停止温度设置为 30 即可。  
温控器将会在 40℃ 启动制冷设备降温  
温度降低到 30℃ 停止制冷

