

高精度智能温控仪

规格可选 精确控温 自动模式 接反保护

型号：XH-W3001



基本参数

PARAMETER

- 产品名称：微电脑温度控制仪
- 产品型号：XH-W3001
- 测温范围：-50~110℃
- 控温范围：-50~110℃
- 测温精度：±0.2℃
- 控温精度：±0.1℃
- 测量输入：NTC10K L=1 米防水探头
- 输入电源：12/24/220V
- 输出功率：120/240/1500W
- 输出类型：直接输出
- 输出容量：最大 10A
- 安装孔距：73mm（孔径 4mm）
- 外观尺寸：60*45*31mm



① 12V120W ② 24V240W

接线示意图：



12V/24V 供电

直接输出 12V/24V

设置说明



【面板简介示意图】

操作说明：

设置启动温度：按一次上键，显示启动温度，长按上键 3 秒左右，启动温度数字会闪烁，可通过上下键设定所需温度值。

设置停止温度：按一次下键，显示停止温度，长按下键 3 秒左右，停止温度数字会闪烁，可通过上下键设定所需温度值。

案例解析



启动温度 < 停止温度 = 加热模式



启动温度 > 停止温度 = 制冷模式

1. 加热模式

设置要领：

启动温度 < 停止温度（程序自动判断工作模式为加热模式）

设置方式：

长按上键，闪烁后通过上下键设置启动温度。
长按下键，闪烁后通过上下键设置停止温度。

使用案例：

控制热水器，加热到 50℃ 停止，温度回到 40℃ 再次启动加热，如何设置？

- 1、确定工作模式为加热模式，启动温度 < 停止温度止。
- 2、长按上键按钮，当温度数值闪烁时，在按上下键调节温度，启动温度值为 40
- 3、长按下键按钮，当温度数值闪烁时，在按上下键调节温度，停止温度值为 50℃

2. 制冷模式

设置要领：

启动温度 > 停止温度（程序自动判断工作模式为制冷模式）

设置方式：

长按上键，闪烁后通过上下键调节启动温度。
长按下键，闪烁后通过上下键调节停止温度

使用案例：

控制机柜散热器，散热到 26℃ 停止，温度回升到 30℃ 再次启动散热器，如何设置？

- 1、确定工作模式为制冷模式，启动温度 > 停止温度止。
- 2、长按上键按钮，当温度值闪烁时，再按上下键调节温度，启动温度值为 30℃
- 3、长按下键按钮，当温度值闪烁时，再按上下键调节温度，启动温度值为 26℃

常见故障分析

设定加热模式的时候，如果不小心将设定的温度值设置颠倒了，输出指示灯会不亮，负载不工作，设定完后如果出现以上情况，可以查看一下设置的温度值有没有颠倒。



如何恢复出厂设置？

通电情况下，同时按住上下键 3 秒左右，数码管显示 888 后，自动跳转至检测温度，即恢复出厂设置成功。



数码管显示 LLL

使用过程中如果数码显示 LLL，说明传感器故障，检修一下传感器，或者更换传感器。



数码管显示 HHH

使用过程中如果数码显示 HHH，说明检测的温度超过了测量范围，可以更换使用环境。

适用领域



广泛用于各种电柜及设备控制箱

控制柜散热系统

控制柜可能处在全天候工作状态，强电设备工作会产生大量的热量，散热到位才能增强整个设备的运作可靠性，在控制柜中安装使用是很不错的选择。



各种机柜使用

此款产品是直接输出方式，可以直接用于温控，也可以和其他的电子设备配合使用，达到弱电控强电的目的。



计算机主机温控

当温度达到需要降温的时候，将自行降温，省心省电，一年四季计算机服务器等设备的散热要求是不同的，可使用温控器来控制冷热系统

