

ZY-611 温度控制器

(暖房育苗宠物养殖智能温控仪表)

◆产品介绍

ZY-611 温控器是一种高性能、抗干扰、低成本，高可靠性的工业型智能控制仪表。本温控器采用先进的 CPU 芯片，具有操作简单、工作可靠、性价比高等特点，广泛应用于锅炉温控、地热控温、空调制冷、抽风排气、冷藏冷冻、采暖泵定温循环、菌种发酵、种子催芽、电暖气、电烤炉等各种电器设备的超温保护及温度自动控制系统。



◆产品特点:

1. 高可靠性设计——芯片采用进口工业级 PCU，强电控制电路比额定功率高 1/3, 完全杜绝干扰引起的死机、控制失灵和输出电路的承载压力;

2. 高级安全电路设计---强电、弱电完全隔离;
3. 一机多用---升温*控制加热器、热水循环泵等;降温*控制通风、制冷设备等。
4. 双温控点---控温值和控温回差双重设置, 避免普通温控器启停频繁的疾病
5. 操作简单---控温值和控温回差设置后永久记忆, 正常的使用按开关键即可。

◆产品参数

产品名称: ZY-611 温控器

产品型号: ZY-611

电源输入: 220VAC 电源线输入

输出电压: 220VAC 一路端子接线输出

输出功率: 2000W (最大控制能力)

控温范围: $-10\sim 110^{\circ}\text{C}$ 控温回差: $1-20^{\circ}\text{C}$

测温范围: $-10\sim 120^{\circ}\text{C}$

探头型号: 10K/ 25°C 热敏电阻 B值 3435

测试精度:A级 测温误差: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

外形尺寸: $103\times 87\times 37(\text{mm})$

工作模式: (升温模式)适合高温电加热系统/(降温模式)适合风扇空调冷库冰柜冰箱等。

升温模式运行:检测温度 \leq 控温值减去回差开启输出, 检测温度 \geq 控温值关闭输出。

降温模式运行:检测温度 \geq 控温值开启输出,检测温度 \leq 控温值减去回差关闭输出。

永久记忆:最后设置过的参数,运行模式,运行状态断电后永久记忆。设置参数闪电记忆。

故障报警:遇温度检测电路短路,断路等蜂鸣器报警,屏幕显示:E1

防冻保护:待机时检测温度 \leq 3度开启输出 \geq 5度关闭输出,遇不升温每10分钟输出一分钟。

其他功能:以下功能可按需要选择使用。

温度校准:遇温度与实际温度有偏差可对系统进行校准,设置范围:下减10度,上加10度。

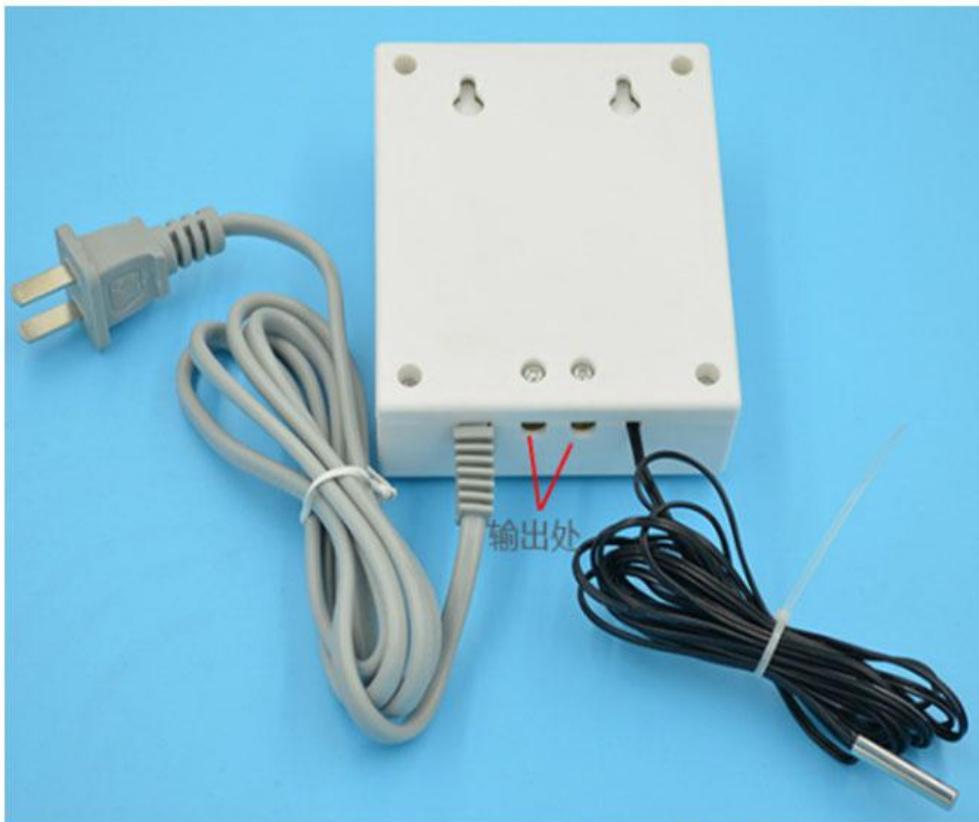
高温报警:升温模式运行时遇输出关闭后温度继续升高7度蜂鸣器,屏幕显示H1(报警值可调)。

低温报警:降温模式运行时遇输出关闭后温度继续下降7度蜂鸣器,屏幕显示L0(报警值可调)。

◆产品展示

产品高精度温度检测:检测硬件电路由独立测温芯片和高精度元件设计,采用高级程序编码计算测温数据。





◆如何使用

1. 确定模式:

升温模式指开启温度值小于关闭温度值(温度低开高关)

降温模式指开启温度值大于关闭温度值(温度高开低关)

设置方法:待机模式下同时长按“▲和▼”5秒,窗口闪烁显示“HHH”或“LLL”(HHH代表降温模式,LLL代表升温模式)按上下键选择模式,短按开关键保存。

2. 回差设置:

回差就是开启温度和关闭温度的差值,比如开启温度为38度,关闭温度35度,那么回差值就是 $38-35=3$ 。

设置方法:待机时长按“▼”5秒,窗口闪烁显示5按“上下键”调节参数,按“开关键”保存。返回待机。

3. 控温值设定

升温模式下此值为关闭温度,降温模式下此值为开启温度。

设置方法:运行状态下短按“上或下键”调节,屏幕由检测温度转换成控温值闪烁显示,设置完成5秒后自动保存。