

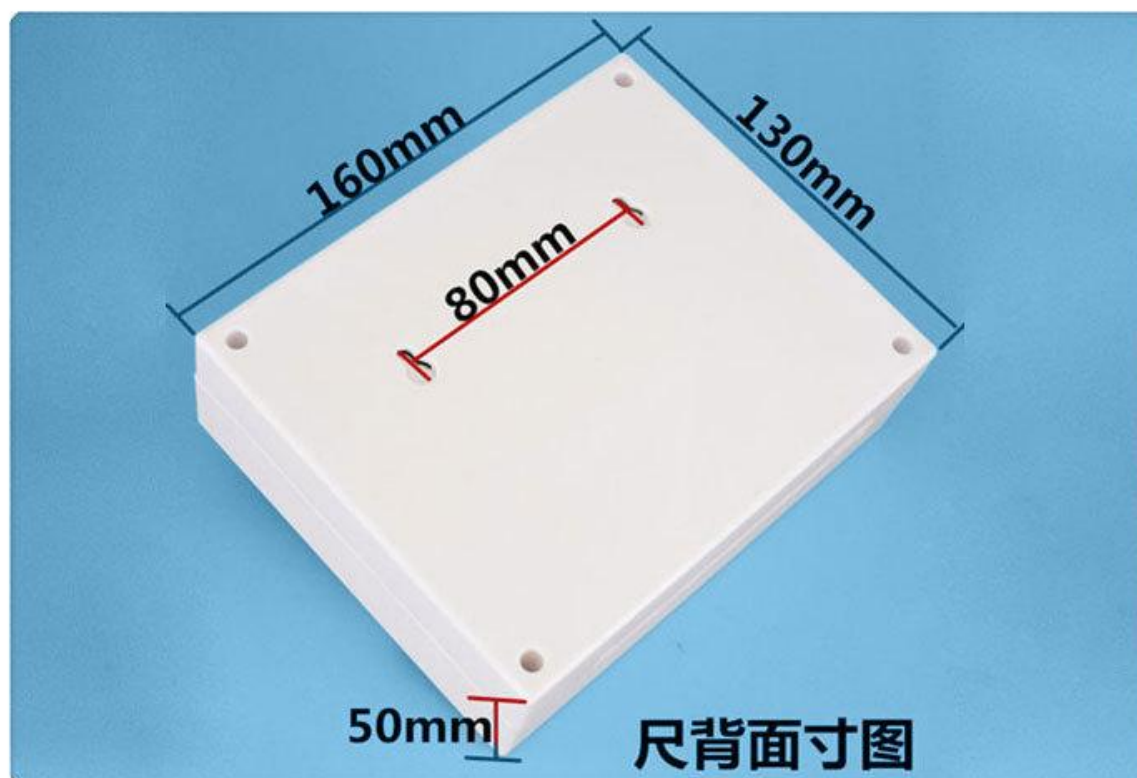
ZY-750 智能温控器

(三相风机温室降温温度控制器负压风机温控开关 380V)

产品介绍

ZY-750 智能温控器采用 NTC-10K3435 热敏电阻测温，控制一路继电器常开点输出控温，控温-8-99 度，本款产品具有升温和降温两种控温模式，运行时可选一种控温模式，控制输出稳定精准，温度误差校准，设置参数永久记忆，停电来电后继续执行断电前的工作状态，操作非常简单，窗口显示内容更多更直观，应用广泛，常开点有源输出可直接负载输出。并选配遥控器，增加倒计时功能，壁挂式设计，安装使用更方便！





产品参数

产品名称：ZY-750 智能温控器

本机功耗：2.5W

品牌型号：ZY-750

输出电压：380V

控温范围：-8-99℃

测温范围：-9-99° °C

负载功率：阻性负载(10kw)感性负载(3.3kw)

外形尺寸：160×130×50mm

探头型号：高精度 NTC 热敏电阻 3435

控制对象：一路输出(适合于加热设备或降温设备)

工作模式：升温模式或降温模式

预约定时： 定时开机/定时关机，按小时计算(1-24 小时)

遥控距离： 15 米左右(选配遥控器)

探头线长： 2.5 米(可用电话线网线铜线来延长，距离 40 米)

故障报警： 当温度感应到电路短路或开路时，显示日并报警

参数记忆： 设置的参数永久记忆

温度校准： 遇检测温度不准时可自己进行校准

功能介绍

1. 升降温模式：

升温模式:俗称加热模式指的是低温开启，高温关闭。

例如:开启温度设置 25℃, 关闭温度设置 30℃。

当温控器的检测温度(实际温度)低于您设置的开启温度

(25℃)，温控器就会开启输出，给您的加热设备供电，开始加热。

当温度加热到您设置的关闭温度(30℃)时，温控器就会关闭输

出，停止给您的加热设备供电，停止加热，让您的温度保持在

一定范围！(25℃-30℃之间)

升温模式下，实际温度要低于开启温度才会开启加热设备，高于关闭温度才会停止加热。

常用的加热设备:加热棒、电暖器、发热管、灯泡、电热毯等。

降温模式:俗称制冷模式，指的是高温开启，低温关闭。

例如:开启温度设置 30℃，关闭温度设置 25℃。

当温控器的检测温度(实际温度)高于您设置的开启温度(30℃)，温控器就会开启输出,给您的降温设备供电，开始降温。当温度下降

到您设置的关闭温度(25℃)时，温控器就会关闭输出，停止给您的降温设备供电。停止降温，让您的温度保持在一定范围!(30℃-25℃之间。)

降温模式下，实际温度要高于开启温度才开启降温设备，低于关闭温度才停止降温。

常用的降温设备:空调、冰箱、冷风机、水帘、喷水器等。

升温模式设置方式

设置要领：开启温度 < 关闭温度

使用案例：控制热水器，加热到 30 度停止，温度下降到 25 度再次启动加热，如何设置？

25.0 < 30.0

开启温度 关闭温度

降温模式设置方式

设置要领：开启温度 > 关闭温度

使用案例：控制养殖风机，风机通风到 25 度停止，温度上升到 30 度再次开启风机降温，如何设置？

30.0 > 25.0

开启温度 关闭温度

2.定时开机和定时关机(1-24 小时)单位:小时

可预约开机时间和倒计时关机时间。

例如:定时关机(定 3 个小时以后关机)

温控器在运行的时候，可以定 3 个小时以后自动关机。

让温控器切换到待机状态,让温控器停止工作。

例如:定时开机(定 2 个小时以后开机)

温控器在待机的时候,可以定 2 个小时以后自动开机让温控器切换到运行状态,让温控器开启工作。

3.温度显示不正确的时候可自己进行校准

校准范围:上增 1-10℃,下减 1-10℃

4.温控器的作用

就是设置一个开启温度,一个关闭温度,温度到了设置的开启温度就开启设备工作,温度到了关闭温度就停止设备工作,从而达到节能恒温的效果。

5.最高上限温度设置

如养殖的温度一般不超过 45℃,可设置最高限温 45℃,限温以后,在调节温度的时候最高只能调到 45℃。防止别人误操,把温度设置很高,起到一个保护作用。

6.检测温度异常报警

当检测温度的测温探头进水短路、断路,或者没有接好等故障时,温控器停止运行。检测温度显示 EI 并蜂鸣报警。

详细说明

各种显示及提示:

1.上电显示及提示:上电后数码管全屏显示及所有指示灯点亮 2 秒,同时蜂鸣 2 声紧接着继电器吸合 2 次。

2.待机显示:上电初始显示过后待机显示,测温显示检测温度,开温、关温显示 G 段笔画,其它指示灯全部熄灭。

3.控温运行显示:开启控温后'运行'指示灯点亮,输出开启时输出灯亮输出关闭时输出灯熄灭。

常用操作:

1.开关机操作:待机时按'开关键'开启控温运行,运行时按“开关键”关闭控温。

2.控温值调节:

控温值调节:待机或运行时短按'设置键'开温值闪烁显示,升温灯点亮,按△ 或▽ 键调节,然后再按'设置键'开温值不闪烁显示,关温值闪烁,按△ 或▽ 键调节,然后再按'设置键”保存设置并返回待机或运行。

控温模式指示灯说明:调节关温值时关温值>开温值升温灯点亮,关温值<开温值降温灯点亮。

高级设置:(以下设置的长按动作必须在温控器主机操作)

1.最高上限限制调节范围设置:(调节范围 30~99°)待机时长按△ 键 5 秒,开温闪烁显示 99,按△ 或▽ 键调节,完后按'开关键'保存设置返回待机。

2.检测温度校准:待机时长按▽ 键测温闪烁显示检测温度,按△ 或▽ 键调节,完后再按'开关键”保存设置返回待机(调节范围:减 15° 增 15°)。

产品清单:温控器主机一台、探头线一根长 2.5 米,说明书一份。

接线方式



常见的故障代码和解决方法

故障：检查温度显示 E1

解决办法：先检查探头线是不是哪里断开了，或者裂开了，或者被老鼠咬断了，如果有自己把探头线接一下就可以正常使用了，如果探头线是完整无缺的，那就检查探头接线柱是否松动，或者拧开螺丝，拿出探头，把探头的线头剥的长一点，再接上去，或者换一个新的探头上。

应用领域

- 1.宠物:鱼缸、水族箱、爬虫蛇龟箱。
- 2.养殖:孵化育雏、保温箱控温、通风散热、温度检测(报警)。
- 3.农业:菌种发酵、育种育苗、温室大棚、食用菌、花卉培育。
- 4.家居:电暖、水暖、取暖器、电热膜、电热炕、电热毯、电扇、空调、冰

箱。

5.食品:酿酒、醪糟、面粉发酵、升豆芽、酸奶制作、果蔬保鲜。

6.工业:温控机柜、实验烘箱、仓库检测、循环泵、加热棒、风机等。

其实只要用于温控器的地方都可以用

产品清单：温控器主机一台、探头一根长 2.5 米、说明书一份。

备注：本产品是 380V 专用（三根火线进，三根火线出，不需要零线，接线简单方便实用）