

ZY-668 智能温湿度控制器

(种植大棚大功率温湿度控制器 养殖场温湿度控制器)

产品介绍

ZY-668 智能温湿度控制器采用 NTC-10K3435 热敏电阻测温, SHM-R 电阻型湿度模块测湿度控制两路继电器常开点输出控温控湿, 本款产品具有升温和降温两种控温模式, 加湿和除湿两种控湿模式, 运行时可选一种控温模式一种控湿模式, 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。壁挂式设计, 安装使用更方便!



产品参数

产品型号: ZY-668 温湿度控制器

电源输入: 220V (支持订做 12V 24V 直流电压)

控温范围: -5~98℃ 测温范围:-9.9~99.9℃

控湿范围: 1~98%RH 测湿范围:0~99.9%RH

负载功率: 合计功率 5kw(阻性负载) 1.7kw(感性负载)

探头型号: 温度探头:热敏电阻 3435 湿度探头:电阻型湿度模块 SHM-R

外形尺寸: 160×130×50mm

控制对象: 一路温度(加热或制冷通风机) 一路湿度(除湿或加湿电器)

遥控功能: 遥控距离在 15 米左右, (红外遥控, 选配)

探头线长: 标配 2 米, 可用电话线网线铜线延长, 最大支持延长 10 米不影响

精准度

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:温度 E1 湿度

E2

温度工作模式: 升温模式:开启温度值<关闭温度值

降温模式:开启温度值>关闭温度值

湿度工作模式 :加湿模式:开启湿度值<关闭湿度值

除湿模式:开启湿度值>关闭湿度值

参数永久记忆: 设置过的参数永久记忆

温度校准功能: 遇检测温度不准时, 可手动校准(范围 1-9)

恢复出厂设置: 遇参数设置混乱, 可恢复出厂设置(待机时, 长按开关键 5 秒)

一体探头指的是温度探头和湿度探头是连在一起的，不可分开检测



一体探头

分体探头指的是温度探头和湿度探头是分开的，可以分开检测温度和湿度



分体探头

升温模式：开启温度<关闭温度
降温模式：开启温度>关闭温度
加湿模式：开启湿度<关闭湿度
除湿模式：开启湿度>关闭湿度
温度、湿度均有两种模式，运行前需要设置好，模式可自由切换



指示灯显示状态更明了
设置简单更容易上手
6个窗口同时显示更直观

功能介绍

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。

温度显示不正确的时候可自己进行校准

校准范围:上增 1-9℃，下减 1-9℃

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。

控制器的作用

温度控制: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。

湿度控制:就是设置一个开启湿度，一个关闭湿度，湿度到了设置的开启湿度就开启设备工作，湿度到了关闭湿度就停止设备工作，从而达到节能恒湿的效果。

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℃，防止别人误操作，把温度设置很高，起到一个保护作用。

检测温度异常报警

当检测温度的测温探头或检测湿度的测湿探头进水、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，检测湿度显示 E9 并蜂鸣报警。

参数永久记忆功能。

当温控器断电以后，温控器会自动储存断电之前的设置参数,在来电的时候，温控器会按照以前设置的参数和运行模式来工作，不需要在重新设置参数。

恢复出厂设置

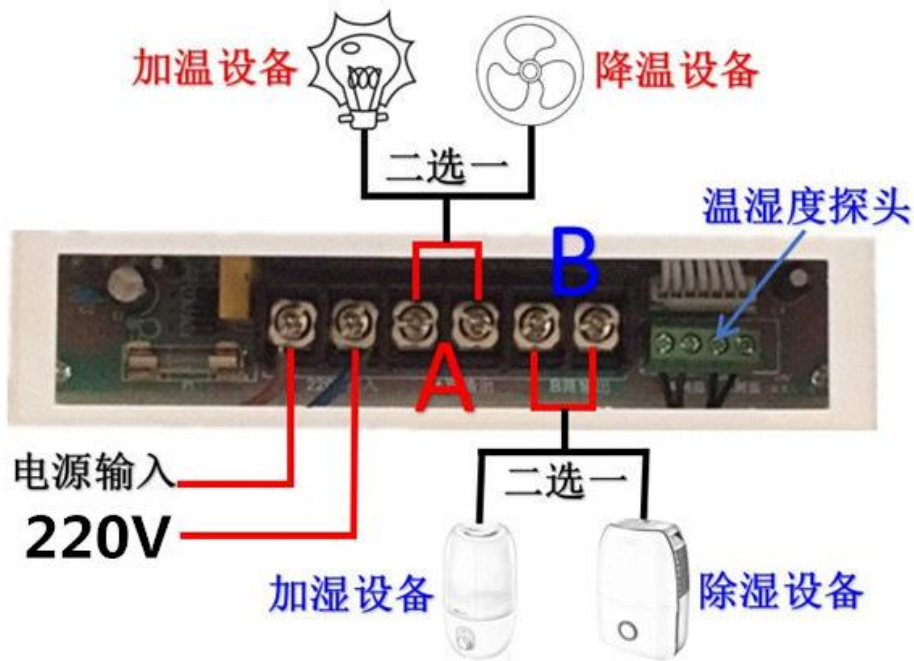
遇程序调节混乱可恢复出厂设置，在另外设置参数。

防冻保护功能

温控器在待机的时候，检测温度小于或者等于 3℃时，自动开启输出，开启输出后 10 分钟遇温度不升高，则每 10 分钟开启输出 1 分钟，反复循环，当检测温度大于或等于 5℃时，停止输出。

接线方式





A 路输出：选择升温模式接加温设备，选择降温模式接降温设备
B 路输出：选择加湿模式接加湿设备，选择除湿模式接除湿设备

升温模式：检测温度低于开启温度时，开启加温设备加温，当检测温度升到关闭温度时，关闭加温设备

加湿模式：检测湿度低于开启湿度时，开启加湿设备加湿，当检测湿度升到关闭湿度时，关闭加湿设备

降温模式：检测温度高于开启温度时，开启降温设备降温，当检测温度降到关闭温度时，关闭降温设备

除湿模式：检测湿度高于开启湿度时，开启除湿设备除湿，当检测湿度降到关闭湿度时，关闭除湿设备

常见的故障代码和解决方法

故障：检测温度显示 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去。

故障：检测湿度显示 E9

解决办法：把湿度探头拿出来晒晒或者用电吹风来回吹吹或者更换新的湿度探头。

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

特别提示：湿度探头不能对着气雾检测湿度！！！！