

# 兴和智能数显温度控制器 保温降温设备智能控制开关设备

产品名称	兴和智能数显温度控制器 保温降温设备智能控制开关设备
公司名称	河南兴和实业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:兴和 型号:668
公司地址	郑州市金水区经三路北99号附1号1号楼18层1809号
联系电话	15838260497 13303718570

## 产品详情

智能温控开关产品信息----- 名  
称： 智能温控开关 品牌：  
兴和 材质：  
高阻燃工程塑料 额定电压： 220v  
最大负载功率： 3000w 测量显示温度： -20~120 温度误差：  
0.5 显示分辨率： 0.1 外形尺寸：  
120\*75\*55mm 单个重量： 400g 温度传感器：  
热敏耐高温防水型 连线长度： 8m

## 智能数显温控使用说明

### 一、功能特点

wk-36温控开关是wk-35的升级版，性能更稳定、设置更简便、外形更美观合理、外壳阻燃符合安全要求；本开关采用进口工业级芯片为核心测量温度，三位高亮红色led数字显示温度值，工作稳定可靠。在测量温度范围内（-20 ~ +120）能根据用户设定的温度范围和控制模式对负载进行开关控制。用户设定的温度参数存储到芯片中，不受停电影响，掉电不丢失数据。共有4种不同的温度控制模式，既适用于加热型控制，也适用于降温型控制，能满足绝大多数应用场合的需求。正向加热适用于电暖器、电烤炉、电孵化、电热水器、过温保护等，反向降温适用于空调制冷、排气抽风等。提醒注意：初次使用温控开关之前，必须选择设置一种温控模式，否则不能正常工作，具体操作详见[温控模式设置]章节！

### 二、相关参数

1. 额定电压：220v/50hz； 2. 最大负载功率：3000w； 3. 测量显示温度范围：-20 ~ 120

4. 控制温度范围：-20 ~ 120 5. 温度误差  $\pm 0.50$  ~  $\pm 0.80$

6. 显示分辨率:0.1（小于-9.9 和大于99.9 不显小数位）； 7. 外壳材料：高阻燃工程塑料

8. 安装方式：端子接线（导轨、吸壁、挂装3种固定方式） 9. 外形尺寸：120 \* 75 \* 55mm

10. 单个重量：400克； 11. 温度传感器类型及连线长度：热敏类耐高温防水型 标配8米

### 三、开关面板按键图、接线示意图

四、温控模式设置：在温度显示状态下，同时按下[加数]和[减数]键不放手5秒钟以上，即进入工作模式转换状态，显示"p\_"闪烁，按[加数]键或[减数]键在p1-p2-p3-p4之间调整，根据下表调整到适合您的工作模式，然后按[设置]键返回温度测量状态即可。（出厂默认设置为p3模式状态）

工作模式	控制关系*	附加说明
p1 单限控制加热型	当测量值<设定值时开关接通，当测量值>设定值时开关断开	适用于简单小功率的加热控制， 个温度超限值。  例如：小型电暖器，热水器等
p2 单限控制降温型	当测量值>设定值时开关接通，当测量值<设定值时开关断开	适用于简单小功率的降温控制， 个温度超限值。  例如：小型降温，风机等

p3 双限控制加热型	当测量值<下限设定值时开关接通，当下限设定值<测量值<上限设定值时开关状态保持不变，当测量值>上限设定值时开关断开	适用于较复杂大功率的加热控制上下限温度，避免控制设备频繁寿命。  例如：工业加热设备电烤炉，电
p4 双限控制降温型	当测量值>上限设定值时开关接通，当下限设定值<测量值<上限设定值时开关状态保持不变，当测量值<下限设定值时开关断开	适用于较复杂大功率的降温控制上下限温度，避免控制设备频繁寿命。  例如：工业降温设备养殖，冷库

\*注：控制关系的测量值的大小是指测量温度值的整数位，不包含小数位（设定值也只有整数位）。

## 五、操作设置

1 设置上下限温度：在温度显示状态下，按[设定]键一次，显示h—后进入上限温度设置，上限温度显示闪烁，按[加数]或[减数]调整上限温度值，再按[设定]键一次，显示l—后进入下限温度设置，下限温度显示闪烁，同样按[加数]或[减数]调整下限温度值，设置完毕后，再次按[设定]键返回温度测量状态。说明：如果选用温控工作模式p3，p4的情况下，在设定上下限的温度数据时可以不管其先后顺序以及数值大小，系统会自动把数值大的作为上限值，数值小的作为下限值。如果选用温控工作模式p1,p2的情况下，显示———，只需设定一个温度值即可。

2 自动退出设定状态：如果在设定数据的过程中，没有正常操作退出设定状态，在中途如果30秒没有按动任何按键，系统会自动退出设定状态而返回温度测量状态。同时，本次设定操作的数据自动保存。

六、输出延时：输出端口加入了约2秒的判断比较延时，如果在2秒之内每一次的测量结果都符合输出端口的动作要求，输出端口才会真正执行动作，否则不会执行。目的是为了避免雷电小感应，大设备启动与停止等等波动干扰引发输出端口误动作。

故障安全保障措施：如果传感器发生开路故障,显示就会立即出现"hhh",如果传感器及其引线发生了短路,显示就会立即出现"lll".为了防止传感器出现开路或者短路之后可能会引起的不良后果，这时候，控制输出端口都会优先关闭。

## 七、其它

1. 温控开关的使用、现场不应有腐蚀性气体；传感器不能在有腐蚀和超过125 的环境下工作，以免引线受损，不要任意加长传感器的引线（标准配置8米，最长不要超过10米），否则会加大测温的误差。
2. 如确有需要，传感器在有轻微腐蚀的气体或液体中使用，应备用多只传感器作定期更换。同时应定期检查传感器的状况。本产品温度传感器使用r(25 )=10k,b(25/85)=3435k的热敏电阻温度传感器，用户自行更换温度传感器时必须保证参数要相同。
- 3.某些场合要求控制380伏三相交流电源，这时可将温控开关和一只交流接触器配合起来安装于低压控制柜中使用。（注意控制柜中必须有零线，且需专业电工人员来安装接线，接线方式详见本说明书接线图）。
4. 本开关售后因质量问题2年包换，3年保修；自行拆装，不予保修或更换！
- 5.产品包装及附件：彩色纸盒包装，温控开关(附带传感器)1台，使用说明书1份。

请勿转载使用，侵权必究

兴和实业有限公司是一家以畜牧设备加工销售为主的实业公司。公司前身是兴和畜牧设备机械超市。2008年12月在郑州成立了“河南兴和农林牧机械有限公司”，充分发挥郑州大交通枢纽便利配货的优势，全面负责公司国内加盟和货物配送业务，促进加盟共赢。由于业务的不断扩大，公司于2011年4月更名为“河南兴和实业有限公司”。

公司主营：畜牧养殖设备，包括人工受精设备、产床、料槽、温控设备、医疗器械、饮水系列、漏粪板、耳标标识类产品、自动化养殖设备猪用系列、鸡用养殖设备系列等。

企业文化：自强不息，厚德载物

企业品牌：兴和超市、兴和外贸部、兴和机械厂，兴隆消毒设备、鸿运鸡笼、聚源牧业、鸿运兴和经营部

企业宗旨：信誉第一，质量第一，服务第一

企业使命：关注食品健康，致力设备更新

本产品的加工定制是是，品牌是兴和，型号是668，控制类型是温度，控制模式是智能温度控制调节器，温度范围是-20~120（ ），测温误差是  $\pm 0.5$ （ ），安装型式是端子接线，工作电压是220（V），外形尺寸是120\*75\*55（mm），重量是0.4（Kg）