

智能温控开关 数显 制冷制热设备 家用电器专用开关

产品名称	智能温控开关 数显 制冷制热设备 家用电器专用开关
公司名称	郑州普晶微电子开发有限公司
价格	165.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:普晶 型号:wk-36温控开关
公司地址	郑州市二七区大学中路59号
联系电话	0371-56601606 13703713565

产品详情

温控开关厂家供应温度控制开关 调温开关 高精度温控开关

一、wk-36温控开关特点：wk-36温控开关是wk-35温度控制开关的升级版，功能更强大、外形更美观合理、外壳阻燃符合安全要求；本调温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，掉电不会丢失数据。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。

提醒用户注意：在温控开关投入工作之前，必须先设置好适合于您的温控模式，否则不能正常工作，具体操作见[调温开关温控模式设置]章节！

二、相关参数

1. 额定电压：220v/50hz
2. 最大负载功率：3000w
3. 温控开关测量显示温度范围：-20 — 120
4. 控制温度范围：-20 — 120

5. 温度误差 ± 0.50 -- ± 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、温控开关面板按键图、接线示意图

四、温度控制器温控模式设置：

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，即进入调温开关工作模式转换状态，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，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，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，下限温度，避免控制设备频繁启停。 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，下限温度，避免控制设备频繁启停。 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 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——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、wk-36温控开关输出延时：

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. 温控开关在使用过程中损坏，如系制造质量不良所致，售后 2 年保修；如系使用方因拆封、接线错误或使用不当所致，本公司负责产品维修，但需向用户酌收一定维修成本费。5. 产品包装：彩色纸盒包装，温控开关(附带传感器) 1 台，使用说明书 1 份。

"厂家直销 智能温控开关 数显 制冷制热设备 家用电器专用开关"的工作模式为 4 种，工作电压是 220 (V)，加工定制为否，类型是电阻式，最大负载为 3000w，过载电流是 13.6 (A)，型号为 WK-36 温控开关，品牌是普晶，产品认证为 CCC，用途是适用于各种制冷制热设备的控制，寿命为 999999 (次)，动作温度是 -20-120 ()