

# KSD302温控开关，常闭温控器，低温开关

产品名称	KSD302温控开关，常闭温控器，低温开关
公司名称	长沙欧科电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:欧科 型号:KSD302
公司地址	湖南长沙望城区雷锋大道27号中吉工业园
联系电话	0731-85573973 18900797878

## 产品详情

KSD302??????????????

### 双金属片接触感温式突跳式温控器

，为满足不同用户需要、工作方式分自动复位和手动复位，安装方式有活动式、组合式。连接端子宽度有6.3mm平脚及45°弯脚、90°弯脚等。

### 一、KSD302系列温控器应用领域

(1)消毒柜、

- (2) 取暖器、
- (3) 微波炉、
- (4) 电热水壶、
- (5) 面包机、
- (6) 电热咖啡壶
- (7) 办公设备
- (8) 面包机
- (9) 饮水机
- (10) 汽车座位加热器、汽车发动机、电蒸锅、冰箱、空调、等小家用电器具。

二．KSD302系列温控器动作原理 KSD302温控器是一种将定温后的双金属圆片作为热敏感反应组件，当产品主件温度增高时所产生的热量传递到双金属圆片上，达到动作温度设定时迅速动作，通过机构作用使触点断开或闭合；当温度下降到复位温度设定时，双金属圆片原状，使触点闭合或断开，达到接通或断开电路的目的，从而控制电路。 三．KSD302系列温控器主要特点 工作温度固定、动作可靠干脆、不拉弧、使用寿命长、性能可靠、不受无线干扰、结构精密、功能齐全。

#### 四．KSD302系列温控器安装使用注意事项

- 1．采用接触感温式安装时，温度开关金属上盖平面应完全紧贴被控制器具的安装面。
- 2．为确保感温效果，并在器具感温表面涂上导热膏。
- 3．安装时不可把温度开关金属面顶部压伤，松动或变形，以免影响功能及精密度。
- 4．不可让液体渗入温度开关内部或过大力量使外壳出现裂纹。
- 5．不得随意改变外接线端子的型状，以免影响电气可靠性，并有绝缘保护措施，防止漏电，确保使用安全。

五．KSD302系列温控器控制方式 1．自动复位：随温度的变化升高或降低，内部触点自动断开或自动闭合。

2．手动复位：当温度升高时，触点会自动断开；当控制器温度冷却后，必须通过手动按钮才能使触点复位而再闭合。

六．KSD302系列温控器技术参数 1．使用条件 相对湿度在+20 环境下达95% 大气压力：86-106Kpa

工作位置：任意 耐热性：陶瓷外壳 300 PPS塑料外壳 220 电木外壳 160

2．技术参数 触点形式：常闭或常开（限自动复位） 触点负载：250VAC16A 10A 5A 或24VDC 16A 10A 5A

绝缘电阻：常温常湿 100M 接触电阻： 100 m 介质耐压： 1500VAC 振动强度：50HZ单幅0.3

冲击强度：150m/S<sup>2</sup> 重量：10g 使用寿命：100,000次。

七．外观图