

KSD301双金属片温度开关，值得信赖，欢迎来电

产品名称	KSD301双金属片温度开关，值得信赖，欢迎来电
公司名称	深圳凯进电子科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	
公司地址	深圳宝安区大浪街道同富裕工业区
联系电话	0755-28120794 13728811661

产品详情

供应ksd301双金属片温度开关【质量保证】值得信赖，欢迎来电。本公司是温度开关的专业供应商，不仅常用型号的温度开关备有现货，而且还能根据客户要求定制温度开关。本公司销售灵活，除了温度开关，公司还供应电子元器件及产品行业的其他温度开关产品，欢迎洽谈。ksd301温度开关介绍

一．动作原理

ksd温度开关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，双金属圆片迅速恢复原状，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。

二．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。

三．应用范围

~ 主要应用于电路需随温度变化而自动通、断的场合，使器具温度控制在一恒定温度范围内。

1．家电类

饮水机、电热开水瓶、咖啡炉、滴漏式咖啡机、家用暖水袋、热水器；微波炉、电烤箱、电烤盘、电炸

锅、多士炉、

电汉堡、三明治烤炉、豆浆机；消毒柜、洗碗机、干衣机、洗衣机、电暖扇、电暖器、电热器、煎药壶、电吹风、

电熨斗、吸尘器、锅炉、壁炉等 . . .

2. 办公设备

覆被机、热熔机、激光打印机 . . .

3. 汽车类

过热保护、座位加热器 . . . 等电器及电机之各类电热器具中作温度控制及过热保护组件使用。

四. 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、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次闭合。

3.一次性動作：

4.自動及手動一体：

五. 技术参数

最大工作电流

~ac250v10a；125v15a(阻性负载)

~ac250v16a；125v20a(阻性负载)

动作温度:10 ~ 300

动作温度偏差:±2、±3、±5、±8

通断温度偏差:5 ~ 70

绝缘耐压强度:ac50hz / 2000v历时1min无击穿现象

常态电器强度:大于100m

触点接触电阻:小于50m

耐热性:

陶瓷本体

pps塑料本体

电木本体

最高使用温度|温控表面安装温度限制

250 300

210 220

150 160

使用材料:符合欧盟rohs及reach法规

安规认证:ul、cul、vde、enec、cqc认证

六．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形状，以免影响电气可靠性，并有绝缘保护措施，防止漏电，确保安全。

七．开放式温度开关

- 1．安装和使用过程，不可触碰弹片及感温部份，否则将会导致保护器温度失准，接触不良而动作不正常。
- 2．安装时将触点接触面朝向背风面，以免吹风量影响弹片功能及触点a与b表面附着累积灰尘，造成导通不良。

所谓温度开关就是根据所要控制对象的温度来决定通断的开关；根据其动作原理不同分为：双金属式、压力式和热敏铁氧体

式。有关双金属片温度开关：各种金属都有热胀冷缩的特性，而不同金属随着温度变化的膨胀系数不一样，双金属温度开关就

是根据这个原理来工作的，双金属片由上层的“高锰合金 δ 和下层的“殷钢 δ 组成。前者的膨胀系数是后者的几十倍，分别称

为“主动层 δ 和“被动层 δ ，在正常温度下铜片与弹簧片的触点a与b的触点是接通触的，整个电路处在接通状态。温度升高

时，主动层膨胀的比被动层多，双金属片向下弯曲，温度升高到一定程度时，电路断开。冷却到一定程度双金属片复原，电路接通。

通过认证