

优质温度开关 双飞尔 金属膨胀式

产品名称	优质温度开关 双飞尔 金属膨胀式
公司名称	中山市小榄镇双飞尔电子厂
价格	1.00/个
规格参数	品牌:双飞尔 型号:KSD-301 类型:金属膨胀式
公司地址	中国 广东 中山市 小榄镇北区工业区QQ;9426354167
联系电话	86 0760 86957831 13415326555

产品详情

品牌	双飞尔	型号	KSD-301
类型	金属膨胀式	开关类型	常闭
工作电压	250 (V)	过载电流	10。 15 (A)
动作温度	-10-260 ()	寿命	10000以上 (次)

产品说明：

ksd系列双金属片突跳式温控器	双金属温控相关知识
<p>一．动作原理ksd温控器是一种设定温度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，通过机械作用使触点断开或闭合；(图一)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，(图二)达到接通或断开电路的目的，从而控制电路。</p> <p>二．主要特点</p> <p>工作温度固定、动作可靠干脆、不拉弧、使用寿命长、性能可靠、结构精密、。</p> <p>主要用于</p> <p>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、电饭堡、三明治烤炉、豆浆机；消毒柜、洗碗机、干衣机、</p>	<p>所为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(图一)。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(图二)。冷却到一定程度双金属片复原，电路接通。</p> <p>结构原理：</p>

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、壁炉等过热保护、座位加热器 . . . 等家用电器

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。

五 . 技术参数

最大工作电流 t23 / t24 / t36 :	ac250v10a ; 125v15a(阻性负载)ac250v16a ; 125v20a(阻性负载)
动作温度	0 ~ 260
动作温度偏差	± 2 、 ± 3 、 ± 5 、 ± 8
通断温度偏差	5 ~ 70
使用寿命	自动复位10,000次10,00016a10,000次 10a30,000次
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p ps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

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。(图三)
- 2 . 为确保感温效果 , 并在器具感温表面涂上导热膏。(图四)
- 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 , 确保使用安全。

