

电压力锅温控开关 双飞尔

产品名称	电压力锅温控开关 双飞尔
公司名称	中山市小榄镇双飞尔电子厂
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:双飞尔 型号:KSD-301 种类:温度开关
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
种类	温度开关	用途	电压力锅
体积	小型	电压特性	安全电压
形状	平头管状	执行标准	国标
自动复位功能	有	最大电压	250 (V)
最大电流	15A (A)	保持电流	10 (A)
动作温度	40-250 ()	温控范围	0-260 ()

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>电压力锅</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>

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。

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	t23 / t24 : 40 ~ 210 210 ~ 250 自动复位10,000次 10,000次手动复位10,000次6,000次 t36 : 50 ~ 150 16a10,000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

安裝要領

图三

图四

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。

开放式温度开关(t36)

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。