

KSD301温控开关，KSD301突跳式温控器

产品名称	KSD301温控开关，KSD301突跳式温控器
公司名称	深圳市中海宁电子科技有限公司
价格	.70/个
规格参数	品牌:中海宁 型号:KSD301
公司地址	深圳市宝安区沙井街道华凌路90号
联系电话	0755-27553343 18923469422

产品详情

产品名称：ksd301温控开关，ksd301突跳式温控器

原理特点

ksd301温控开关是一种将定温后的双金属片作为敏感反映元件，当温度升高时所产生的热量传递到双金属碟片上，温度达到该产品的额定动作温度时双金属片迅速动作，使触点断开，切开电路。温度下降到该产品额定复位温度时，双金属便迅速恢复，使触点闭合，接通电源。以此循环。

应用范围：

该产品应用于饮水机、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、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，覆被机、热熔机、激光打印机，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。

产品外形及结构图

1、铝盖 2、长铆钉 3、顶杆 4、双金属片 5、定片 6、银触点 7、银触点 8、动片

9、短铆钉 10、底座 11、端子 12、防护盖

外形尺寸：

产品内部结构图

常用温度规格

动作温度	复位温度	动作温度	动作温度	动作温度	复位温度	动作温度	复位温度
50 ± 5	35 ± 10	85 ± 5	70 ± 10	120 ± 5	90 ± 10	155 ± 5	125 ± 10
55 ± 5	40 ± 10	90 ± 5	75 ± 10	125 ± 5	95 ± 10	160 ± 5	125 ± 10
60 ± 5	45 ± 10	95 ± 5	80 ± 10	130 ± 5	100 ± 10		
65 ± 5	50 ± 10	100 ± 5	85 ± 10	135 ± 5	105 ± 10		
70 ± 5	55 ± 10	105 ± 5	90 ± 10	140 ± 5	110 ± 10		
75 ± 5	60 ± 10	110 ± 5	90 ± 10	145 ± 5	120 ± 10		
80 ± 5	65 ± 10	115 ± 5	90 ± 10	150 ± 5	120 ± 10		

特殊规格可根据顾客要求制定

技术参数

最大工作电流 t23 / t24 / t36 :	ac 250v 10a ; 125v 15a (阻性负载) ac 250v 16a ; 125v 20a (阻性负载)
------------------------------------	---

动作温度	40 ~ 250
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 100,000次 30,000次 手动复位 10,000次 6,000次 t36 : 50 ~ 150 16a 10,000 次 10a 30,000 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

安装使用注意事项

密封式温度开关(t23 / t24)

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。（图七）
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. 不得随意改变外接端子端子的型状，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

以上是ksd301温控开关产品的技术参数，由中海宁温控开关专家提供，仅供参考！更多ksd301温度开关产品信息敬请关注中海宁温控！<http://www.szwkkg.com/new.asp?id=35>