

# 突跳式温控器 KSD KSD301

产品名称	突跳式温控器 KSD KSD301
公司名称	慈溪市伟豪电器厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:KSD 型号:KSD301
公司地址	慈溪市观海卫镇五洞闸村浦西路108号（住所）
联系电话	40-06-972668 13968223761

## 产品详情

工作原理：ksd-301系列产品是采用双金属片作为感温组件的温控器,电器正常工作时,双金属片处于自由状态,触点处于闭合/断开状态,当温度达到动作温度时,双金属片受热产生内应力而迅速动作,打开/闭合触点,切断/接通电路,从而起到控制温度的作用。当电器冷却到复位温度时，触点自动闭合/打开，恢复到正常的工作状态。

名称：突跳式温控器（限温器）

型号：ksd-301

技术参数：1、电气参数：10a / 15a / 16a（阻性负载）2、动作温度范围：40~180 ，温度精度： $\pm 2 \pm 3 \pm 5 \pm 10$  3、回复与动作温度差：8~100 （任选）  
4、接线方式：插端子250#（弯0~90°可选）；插端子187#（弯0~90°可选，厚度0.5、0.8mm可选）  
5、使用寿命：自动复位 100,000次；手动复位 6000次 6、电气强度：ac 50hz 2000v历时1min，无闪烁，无击穿 7、接触电阻：50m 8、绝缘电阻：100m

9、接点形式：常闭型：温度上升，触点断开，温度下降，触点接通；

常开型：温度上升，触点接通，温度下降，触点断开 10、外壳防护等级：ip00

11、接地方式：通过温控器金属外壳与器件接地金属零件相连。 12、安装方式：固定式

结构及应用: ksd-305系列产品是一种用双金属片作为感温组件的温控器,电器正常工作时,双金属片处于自由状态,触点处于闭合/断开状态,当温度达到动作温度时,双金属片受热产生内应力而迅速动作,打开/闭合触点,切断/接通电路,从而起到控温作用。当电器冷却到复位温度时,触点自动闭合/打开,恢复正常工作状态。广泛应用于：电热水器、开水桶、三明治烤面包机、洗碗机、干燥机、消毒柜、微波炉、电热咖啡壶、电煮锅、冰箱、空调、过胶机、办公设备、汽车座位加热器等电热器具。 特点：

具有性能稳定、精度高、体积小、量轻、可靠性高、寿命长、对无线电干扰小等特点。 注意事项： 1、采用接触感温式安装时，应使金属盖面贴紧被控器具的安装面，为确保感温效果，应在感温表面涂上导热硅脂或其它性能类似的导热介质。 2、安装时不可把盖面顶部压塌、松动或变形，以免影响性能。

3、不能让液体渗入控温器内部，不得使外壳出现裂纹，不得随意改变外接端子的形状。 4、产品在不大于25a电流的电路中使用，应选择铜芯截面为2.5mm<sup>2</sup>导线连接；不大于30a电流的电路中使用，应选择铜芯截面为4mm<sup>2</sup>导线连接。不大于40电流的电路中使用，应选择铜芯截面为6mm<sup>2</sup>导线连接。

5、产品应在相对湿度小于90%，环境温度40 以下通风、洁净、干燥、无腐蚀性气体的仓库中存放。

---

本产品的加工定制是是，品牌是KSD，型号是KSD301，类型是金属膨胀式，工作电压是125/250（V），过载电流是10（A），动作温度是45~180（ ），寿命是100000（次），产品认证是UL、VDE、CQC