

# M4螺纹温控器，KSD301铜头温控开关

产品名称	M4螺纹温控器，KSD301铜头温控开关
公司名称	长沙欧科电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:欧科 型号:KSD301
公司地址	湖南长沙望城区雷锋大道27号中吉工业园
联系电话	0731-85573973 18900797878

## 产品详情

### 工作原理

KSD301-T1自动复位温控器是一种用双金属片作为感温元件的温控器

,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。当电器冷却到重定温度时,触点自动闭合/打开,恢复正常工作状态。广泛用于家用饮水机及电热开水瓶、消毒柜、微波炉、电热咖啡壶、电锅、空调、过胶机等电热器具。

技术参数 1、电气参数：1) CQC、VDE、UL、CUL AC250V 50~60Hz 5A / 10A / 15A (阻性负载)

2) UL AC125V 50Hz 15A (阻性负载) 2、动作温度范围：0-300 (任选)，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：100,000次 6、电气强度：AC 50Hz 1800V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：KSD系列安装固定铜帽六边形，安装圆形铝帽。带 (M3,M4,M5,M6) 螺杆安装。

产品优势 具有性能稳定、控温精度高、动作可靠干脆且体积小、不拉弧、可靠性高、寿命长、对无线电干扰少等特点。

## 外形尺寸

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他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5A电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.

5-1mm<sup>2</sup>导线连接；不大于10A电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.75-1.5mm<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。