

手动复位温控器，手动复位温控开关

产品名称	手动复位温控器，手动复位温控开关
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

KSD301手动复位型温控器 KSD301手动复位型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,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。当电器冷却到低于动作温度20℃以上时，按下复位柄，温控器恢复正常工作状态。为满足不同用户需要，产品规格多样化。该产品主要用于电气设备及家用电器中作过热过载保护。如：饮水机、取暖器、消毒柜、淋浴器、烘干机、电热水器等。

一、使用条件 1、相对湿度在+20℃环境下达95% 2、大气压力86-106Kpa 3、工作位置:任意 二、技术参数 1、触点形式：常闭型（1D）：温度上升，触点断开，温度下降，触点接通。 2、触点负载：1) AC250V 50~60HZ 5A/10A/15A/20A (阻性负载) 2) AC220V 50~60HZ 5A/10A/15A/20A (阻性负载) 3) DC24V 50~60HZ 5A/10A/15A/20A (阻性负载) 3、动作温度范围：45-280℃（任选）。公差范围：±2、±3、±5℃ 4、回复温度：手动复位 5、使用寿命：≥10000次 6、绝缘电阻：常温常湿 ≥100MΩ 7、接触电阻：≤50mΩ 8、电气强度：AC 50Hz 2000V历时1min，无闪烁，无击穿 9、接线方式：插端子（弯0~90°可选，厚度0.5、0.8mm可选） 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：KSD301系列安装普通活动环，安装小圆活动环，安装平板活动环，带安装孔普通大铝盖，带安装孔小圆铝盖 三、安装尺寸及外形 四、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、寿命长、对环境污染小 五、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，应在感温表面涂敷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0.5-1平方毫米导线连接；不大于10A电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.75-1.5平方毫米导线连接。
- 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。
- 6、此手动复位型温控器在升温突跳后待温度下降20℃后方可按复位柄，且用力4~6牛顿为宜，不可过大。
- 7、为确保温控器能正常工作，预留复位柄端面到封盖感温面垂直距离不小于20.4mm。