



东莞市恒浩电器有限公司

Dongguan HengHao Electrical Appliance Co., Ltd

Tel:0769-82657123 Fax:0769-82657011

TO:各公司采购部及工程部 以下为我司KSD301温度开关产品资料供您参阅

KSD301温度开关系列应用领域



KSD301温控器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。

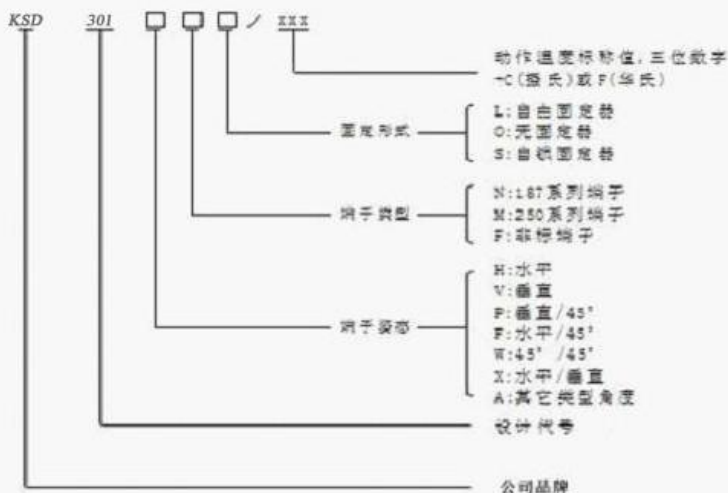
- 饮水机、电热水壶、三明治烤面包机、洗碗机、干燥机、消毒柜、微波炉、电热咖啡壶、电煮锅、冰箱、空调、过胶机等电热器具。
- 汽车座位加热器、汽车防冻器
- 办公设备

KSD301系列温控器技术参数

- 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)
- 动作温度范围: 0-300°C (任选), 温度精度: $\pm 2 \pm 3 \pm 5 \pm 10^\circ\text{C}$
- 回复与动作温度差: 8~100°C (任选)
- 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
- 使用寿命: $\geq 100,000$ 次
- 电气强度: AC 50Hz 1800V历时1min 无闪络, 无击穿
- 接触电阻: $\leq 50\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$
- 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
- 外壳防护等级: IP00

安装方式: [KSD301系列温控器安装普通活动环](#), [安装小圆活动环](#), [安装平板活动环](#), [带安装孔普通大铝盖](#), [带安装孔加长铝盖](#)。

产品结构型式命名





东莞市恒浩电器有限公司

Dongguan HengHao Electrical Appliance Co., Ltd

Tel:0769-82657123

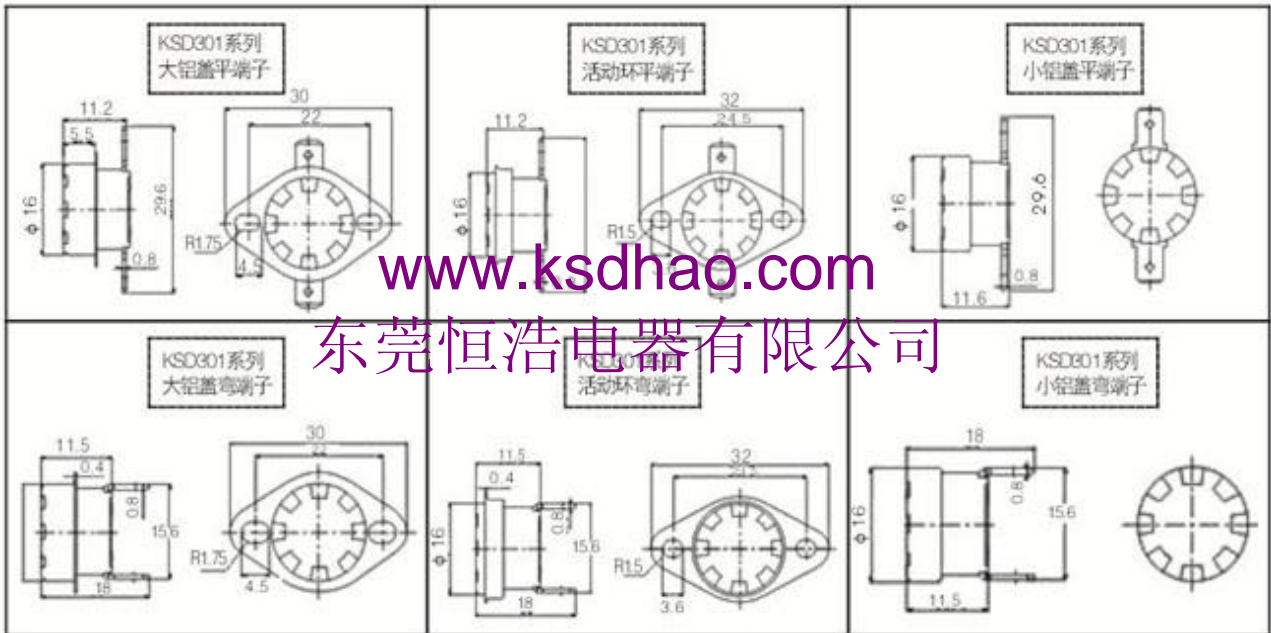
Fax:0769-82657011

KSD301系列温控器竞争优势

- 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 ● 不拉弧

KSD301系列温控器注意事项

- 接地方式：通过温控器金属外盖与设备接地金属部件相连。
- 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。
- 安装时不可把盖面顶部压塌、松动或变形，以免影响性能。
- 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。
- 产品在不大于5A电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.5-1mm²导线连接；不大于10A 电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.75-1.5mm²导线连接。
- 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。
- 使用过程不能折弯接线端子，否则将影响电气连接的可靠性



通过以下认证

