

# 供应KSD301突跳式温控器KSD301-65/10Q1电木6.3弯脚（全铜）

产品名称	供应KSD301突跳式温控器KSD301-65/10Q1电木6.3弯脚（全铜）
公司名称	佛山市南海科吉电子电器有限公司
价格	.72/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村务庄荣星工业区C座厂房二层
联系电话	81803889 13724921892

## 产品详情

突跳式温控器产品介绍

KSD产品安装尺寸图

KSD301产品主要用途

本温控器是小型的温度控制开关或过热保护器。被广泛应用于消毒碗柜、电热水瓶、咖啡壶、电子瓦撑、微波炉、饮水机、电吹风、电取暖炉、电熨斗、干衣机、吸尘器、暖水袋、电机、电饭煲、豆浆机、暖奶器、蛋仔机、煮蛋器、封口机、电烤炉、发酵箱、医疗设备、保鲜设备等小家电或家用电器上。本栏所列产品一般应用于爆米花机、饮水机、暖风机、发酵箱、医疗设备、保鲜设备等小家电或家用电器上。

KSD301-65/10Q1电木6.3弯脚（全铜）温控器技术参数

(1) 电气参数：

CQC /TUV/VDE : AC250V 10A/50-60Hz ( 阻性负载 )

UL : AC125V 15A/50Hz ( 阻性负载 )

(2) 动作温度范围：65 ( 任选 ) ，温度精度： $\pm 2$  、  $\pm 3$

(3) 动作与回复温度差：15~25 ( 常规情况15-25 ，特殊要求需提前提出 )

(4) 接线方式：6.3弯脚

(5) 使用寿命：10000次

(6) 电气强度：AC 50Hz 1800V/0.5mA历时1min，无闪烁，无击穿

(7) 接触电阻：50m

(8) 绝缘电阻：100M

(9) 产品型式：

常闭型：温度上升至标称范围时，上下触点瞬间断开；温度下降至复位范围时，上下触点瞬间接通。

常开型：温度上升至标称范围时，上下触点瞬间接通；温度下降至复位范围时，上下触点瞬间断开。

(10) 安装方式：带安装孔大铝盖

(11) 材质：电木壳体、复合银触点、铜铆钉、铜插脚、铜端子

#### KSD301温控器竞争优势

(1) 性能稳定

(2) 精度高

(3) 体积小、重量小

(4) 可靠性高、寿命长

(5) 对无线电干扰小

(6) 不拉弧

## KSD301温控器注意事项

- (1) 接地方式：通过温控器金属外壳与设备接地金属部件相连。
- (2) 采用接触感温的方式安装时，应使金属盖面贴紧被控温器具的安装面，为确保感温效果，应在感温表面涂上导热硅脂或其它类似性能的导热介质。
- (3) 安装时不可把铝盖表面顶部或边沿压塌、松动或变形，以免影响产品性能。
- (4) 不能让液体渗入温控器内部，不得使外壳出现裂纹，不得随意改变外接端子形状。
- (5) 产品在不同电流的电路中使用，必须匹配连接对应铜芯截面大小的导线，过载按 $8A/mm^2$ 计算，一般 $5A$ 以下电路，选择 $0.5-1mm^2$ 导线， $5-10A$ 电路选择 $0.75-1.5mm^2$ 导线， $15A$ 电路则选择 $2.5mm^2$ 的导线。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 零点飘移：与产品感温环境的密封度有很大关系，若在理想完全密封并不散热的真空环境中，产品将会多少度断开就多少度复位，但实际上不可能存在此使用环境，故会出现产品的通断温差。另外，为了保证通断温差相对稳定，生产时可对产品双金属碟片的复位温度点进行二次冲压成型。
- (9) 使用环境与工作温度变化的关系：在相对较密封的环境中使用，产品的工作温度与双金属碟片的通断温度值较相近；在相对较裸露的环境中使用，产品的工作温度会高于双金属碟片的通断温度值，并且通断温差缩小。例如 $100$ 度的产品，碟片通断差约 $20$ 度左右，其在较密封环境使用时，可测出产品实际断开温度约 $98-100$ 度左右，复位温度约 $80$ 、 $81$ 度左右；若其在较裸露的环境中使用，由于受环境气流影响，可测出产品的实际断开温度约 $100-102$ 度左右，复位温度约 $85$ 度左右。产品生产时将针对客户实际使用环境情况进行碟片温度参数的调整。

## 代表性产品展示区