

KSD301微型突跳式温开关

产品名称	KSD301微型突跳式温开关
公司名称	佛山市南海科吉电子电器有限公司
价格	.69/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

KSD301温控器技术参数

(1) 电气参数：

CQC/TUV/VDE：AC250V 5A、10A、15A（16A）/50-60Hz（阻性负载）

UL：AC125V 15A/50Hz（阻性负载）

(2) 动作温度范围：0-450（任选），温度精度： ± 2 、 ± 3 、 ± 5 、 ± 10 （300度以上产品）、 ± 20 （400度以上产品）

(3) 动作与回复温度差：8~100（常规情况15-25，特殊要求需提前提出）

(4) 接线方式：6.3平脚/弯脚/斜脚、4.8平脚/弯脚/斜脚、自带夹线等

(5) 使用寿命：100000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、各类活动环、光头灌封等（按客户要求）

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的形状。
- (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 $0.5-1 mm^2$ 导线， $5-10A$ 电路选择 $0.75-1.5 mm^2$ 导线， $15A$ 电路则选择 $2.5 mm^2$ 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较稳定，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的实际使用环境情况进行碟片温度参数的调整。