



## 规格承认书

编制： 陈海斌

校对： 汪梅

审定： 常江

产品型号： **KSD-01F /JUC-31F 0度-150度**

产品名称： **温控开关**

### 结构特点：

先进压簧式结构设计，高灵敏突跳工艺双金属片成形。采用 T0220 标准封装。  
适用于线路板等作温度控制或热过载保护用。

### 技术参数：

- ① 点形式：常闭（D）或 常开（H）
- ② 触点负载：220V AC 2A 或 5V/24V/48V DC 2A
- ③ 绝缘电阻：常温常湿  $\geq 100M\Omega$
- ④ 接触电阻： $\leq 50 m\Omega$
- ⑤ 抗电强度： $\geq 1500V$  AC 单幅 0.35mm
- ⑥ 重量 $< 2g$

**测试方法：** 将温控开关放置在恒温箱中，以空气为热传导介质，在测温区放置温度计，以每分钟 升/降  $1^{\circ}C-2^{\circ}C$ ，便可测出温控器的动作温度和回复温度值。

**使用要求：** 工作位置：任意，在无腐蚀性气体、可燃性气体和导电尘埃存在的环境内使用，在任何情况下不可使产品变形，以免破坏产品电气连接、温度特性及封闭性，不得让液体渗入温控器内部。为了保证温控器的使用寿命和参数，塑料外壳不可压压板，安装底板和温度接触面不可以用导热油脂。

安规认证：TUV、CQC CB

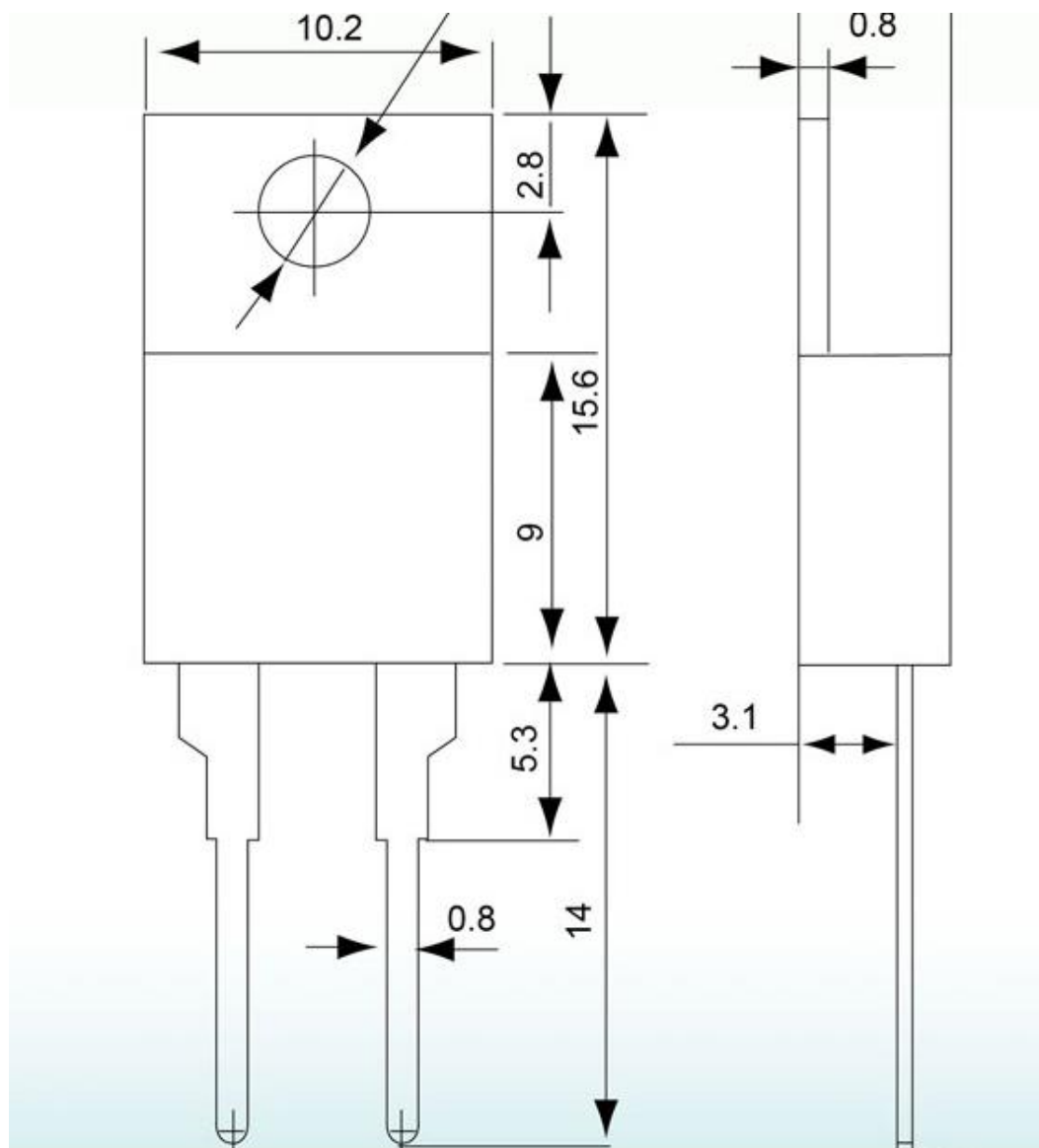
3. 规格数据表

动作温度和回复温度表    单位：℃   （低于室温）		
动作温度(±5)	最高回复温度	高于动作温度最小值
0	20	5
5	25	5
10	30	5
15	35	5

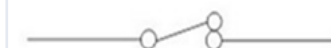
动作温度和回复温度表    单位：℃   （常温）		
动作温度(±5)	最低回复温度	低于动作温度最小值
40	20	5
45	25	5
50	30	5
55	30	5
60	35	5
65	40	5
70	45	6
75	45	6
80	50	6
85	55	6
90	60	6
95	60	6
100	65	7
105	70	7
110	75	7
115	75	8
120	80	8
125	85	9
130	90	9

4. 安装尺寸及外形



常开型和常闭型区分：

常闭型：超过温度断开  
温控开关原始状态触点是接通的，  
当感温超过额定温度时触点断开。



常闭型工作示意图（常温下电路为闭合状态）

常开型：超过温度接通  
温度开关原始状态触点是断开的，  
当感温超过额定温度时触点接通。



常开型工作示意图（常温下电路为断开状态）