

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: $\leq 50 \text{ m}\Omega$
- 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°C-2°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

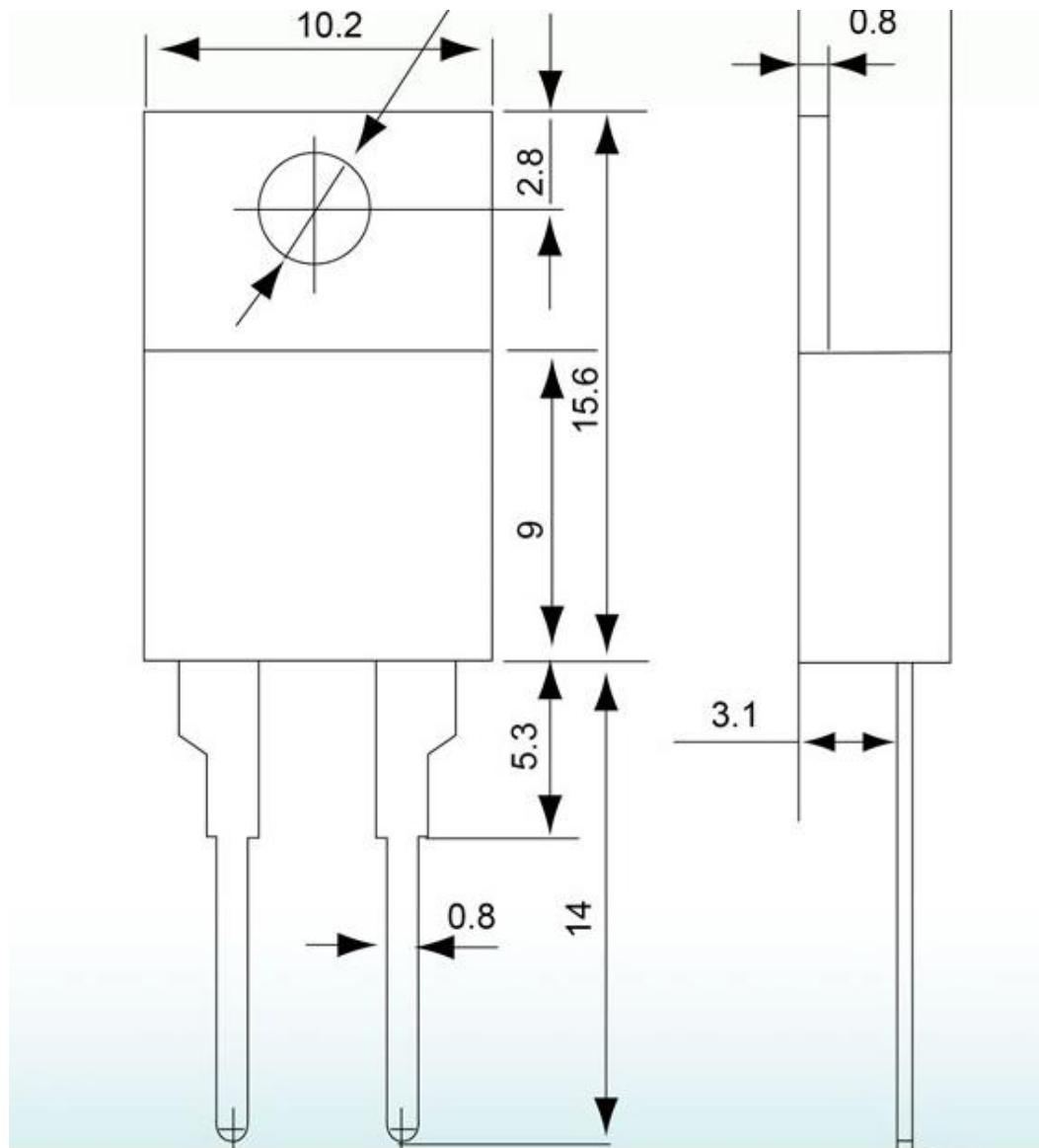
动作温度和回复温度表 单位: °C (低于室温)

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: °C (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

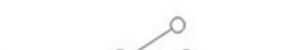
温控开关原始状态触点是接通的，当感温超过额定温度时触点断开。



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

温控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）