

深圳市华恒欣科技有限公司  
KSD301 型热保护器  
技术规格书  
(-20~300℃)

Company Name

(客户名称)

Part Number

(产品型号)

KSD301

Approved

(供应商确认)

深圳市华恒欣科技有限公司

Approved

(客户确认)

## KSD301 型

系统触感温式速动型温控器，为满足不同用户需要、工作方式分自动复位和手动复位，安装方式有活动式、组合式。连接端子宽度有 6.3mm、4.8mm、3.2mm 平脚及 45℃弯脚、90℃弯脚等。该产品主要用于电气设备及家用电器中作热过载保护。如：饮水机、消毒柜、淋浴器、烘干机、医疗设备等。

### 1. 使用条件

- ① 相对湿度在+20℃环境下达 95%
- ② 大气压力 86-106Kpa
- ③ 工作位置：任意

### 2. 技术参数

- ① 触点形式：1D 或 1H（限自动复位）
- ② 触点负载：250VAC 10A 15A 16A 30A 或 24VDC 10A
- ③ 产品寿命：≥3 万次以上
- ④ 绝缘电阻：常温常湿 ≥100MΩ
- ⑤ 接触电阻：≤ 无限大
- ⑥ 介质耐压：≥1500VAC
- ⑦ 振动强度：50HZ 单幅 0.35mm
- ⑧ 冲击强度：150m/S2
- ⑨ 产品重量：10g
- ⑩ 温度工作范围：-40℃~300℃±5℃

### 3. 规格数据表（可定制-20℃至 300℃）

| 复位方式 | 动作温度<br>(℃) | 动作温度误差<br>(℃) | 回复温度<br>(℃) | 动作温度<br>(℃) | 动作温度误差<br>(℃) | 回复温度<br>(℃) |
|------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 自动复位 | 25          | ±5            | 15±5        | 100         | ±5            | 90±5        |
| 自动复位 | 30          | ±5            | 20±5        | 105         | ±5            | 95±5        |
| 自动复位 | 35          | ±5            | 25±5        | 110         | ±5            | 100±5       |
| 自动复位 | 40          | ±5            | 30±5        | 115         | ±5            | 105±5       |
| 自动复位 | 45          | ±5            | 35±5        | 120         | ±5            | 110±5       |
| 自动复位 | 50          | ±5            | 40±5        | 125         | ±5            | 115±5       |
| 自动复位 | 55          | ±5            | 45±5        | 130         | ±5            | 120±5       |
| 自动复位 | 60          | ±5            | 50±5        | 135         | ±5            | 125±5       |
| 自动复位 | 65          | ±5            | 55±5        | 140         | ±5            | 130±5       |
| 自动复位 | 70          | ±5            | 60±5        | 150         | ±5            | 140±5       |
| 自动复位 | 75          | ±5            | 65±5        | 160         | ±5            | 150±5       |
| 自动复位 | 80          | ±5            | 70±5        | 170         | ±5            | 160±5       |
| 自动复位 | 85          | ±5            | 75±5        | 180         | ±5            | 170±5       |
| 自动复位 | 90          | ±5            | 80±5        | 190         | ±5            | 180±5       |
| 自动复位 | 95          | ±5            | 85±5        | 200         | ±5            | 190±5       |

#### 4. 安装尺寸及外形

