

KSD-01F

系统触感温式温控器。灵敏、可靠。适用于线路板等作温度控制或热过载保护用。

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型。

适用范围：电气设备、电子产品、家用电器及线路板中作控温和过热保护之用。

触点形式：一组动断或者一组动合

接触电阻： $\leq 50\text{m}\Omega$

工作寿命：250V AC 2A 开合 10000 次

绝缘电阻： $\geq 100\text{m}\Omega$

48V DC 1A 开合 30000 次

介质耐压： $\geq 500\text{V AC}$

5V DC 0.02A 开合 100000 次

环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+145^{\circ}\text{C}$

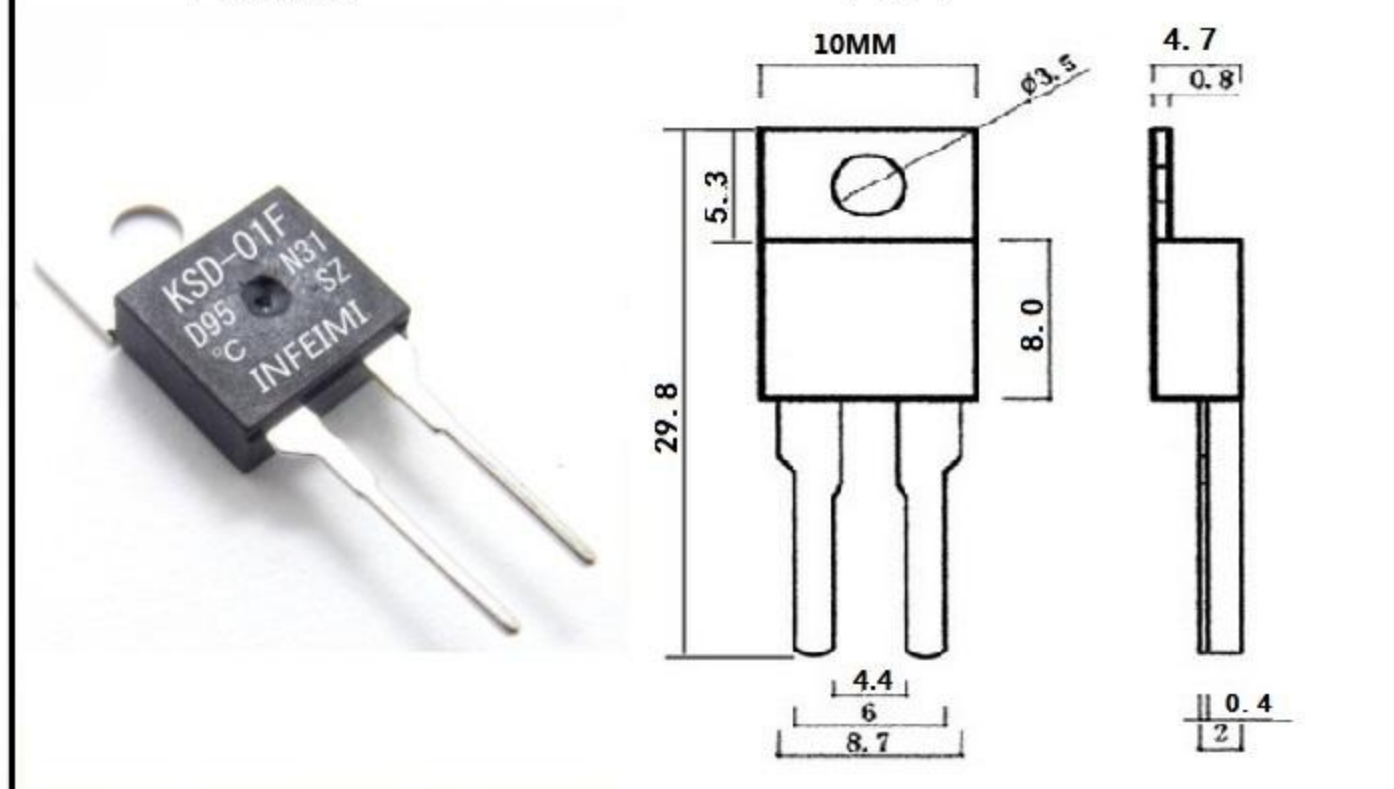
重量： $< 1.8\text{g}$ 包装：50个/塑管 500个/盒

规格数据表

动作温度($^{\circ}\text{C}$)	恢复温度($^{\circ}\text{C}$)	误差	升降温速递
20-100	10-110	$\pm 10\%$	$1^{\circ}\text{C}/\text{分}$
100-160	80-170	$\pm 15\%$	$1^{\circ}\text{C}/\text{分}$

外观实物图：

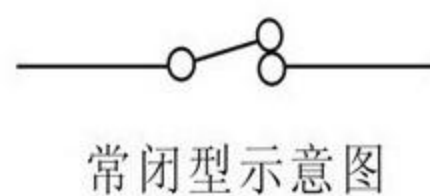
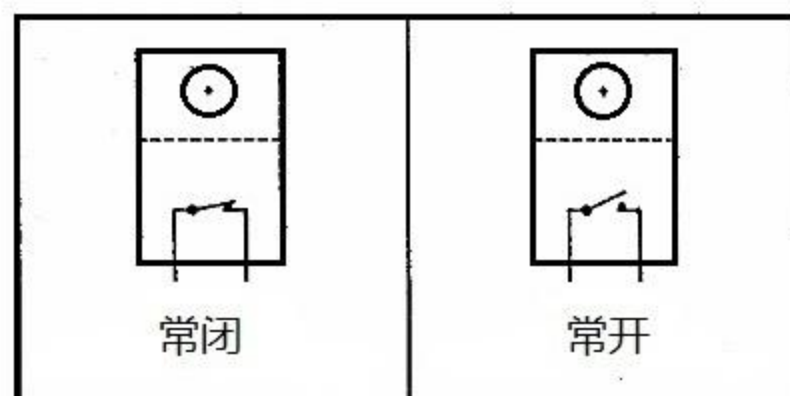
尺寸图：mm



- 使用条件 ① 相对湿度：在 $+20^{\circ}\text{C}$ 环境下达95% ② 大气压力：86-106Kpa
③ 产品工作位置：安装靠近发热体位置
- 技术参数 ① 点形式：D（常闭）和 H（常开）
- 常闭和常开：动作温度和复位温度介绍

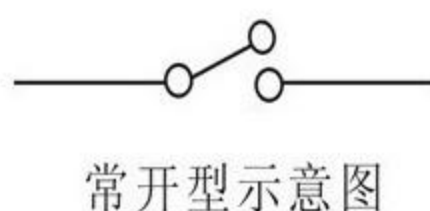
序号	断开温度	闭合温度	序号	断开温度	闭合温度
30	$30 \pm 3^{\circ}\text{C}$	$\geq 20^{\circ}\text{C}$	95	$95 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$70 \pm 15^{\circ}\text{C}$
35	$35 \pm 3.5^{\circ}\text{C}$	$\geq 25^{\circ}\text{C}$	100	$100 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$70 \pm 15^{\circ}\text{C}$
40	$40 \pm 4^{\circ}\text{C}$	$\geq 30^{\circ}\text{C}$	105	$105 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$75 \pm 15^{\circ}\text{C}$
45	$45 \pm 4.5^{\circ}\text{C}$	$\geq 33^{\circ}\text{C}$	110	$110 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$75 \pm 15^{\circ}\text{C}$
50	$50 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$\geq 35^{\circ}\text{C}$	115	$115 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$80 \pm 15^{\circ}\text{C}$
55	$55 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$42 \pm 6^{\circ}\text{C}$	120	$120 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$85 \pm 15^{\circ}\text{C}$
60	$60 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$45 \pm 8^{\circ}\text{C}$	125	$125 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$85 \pm 15^{\circ}\text{C}$
65	$65 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$48 \pm 10^{\circ}\text{C}$	130	$130 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$90 \pm 15^{\circ}\text{C}$
70	$70 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$50 \pm 12^{\circ}\text{C}$	135	$135 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$95 \pm 15^{\circ}\text{C}$
75	$75 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$53 \pm 14^{\circ}\text{C}$	140	$140 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$100 \pm 15^{\circ}\text{C}$
80	$80 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$55 \pm 15^{\circ}\text{C}$	145	$145 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$100 \pm 15^{\circ}\text{C}$
85	$85 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$60 \pm 15^{\circ}\text{C}$	150	$150 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$105 \pm 15^{\circ}\text{C}$
90	$90 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$65 \pm 15^{\circ}\text{C}$	155	$155 \pm 5^{\circ}\text{C}$	$110 \pm 15^{\circ}\text{C}$

4 原理图：



常闭型：

温度开关原始状态触点是闭合的，当感温超过额定温度时触点断开。



常开型：

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闭合。

常开规格型号介绍	常闭规格型号介绍
KSD-01F-H85	KSD-01F-D85

