

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

KSD 302 系列 温控器

适用范围

KSD302 系列突跳式温控器是小型带外壳的双金属片式温控器,属接触感温式温度继电器类。利用碟形双金属片在温度作用下产生变形的原理,通过机构的作用,使触点迅速动作,达到接通或断开电器的目的,其工作温度特性固定,不需调整,动作可靠干脆,不拉弧,使用寿命长,无线电干扰少。

可供家用电器温度控制,如:电热水器;或可供电机、整流设备、日用电器及各种电热器具等作过热保护。

型号意义

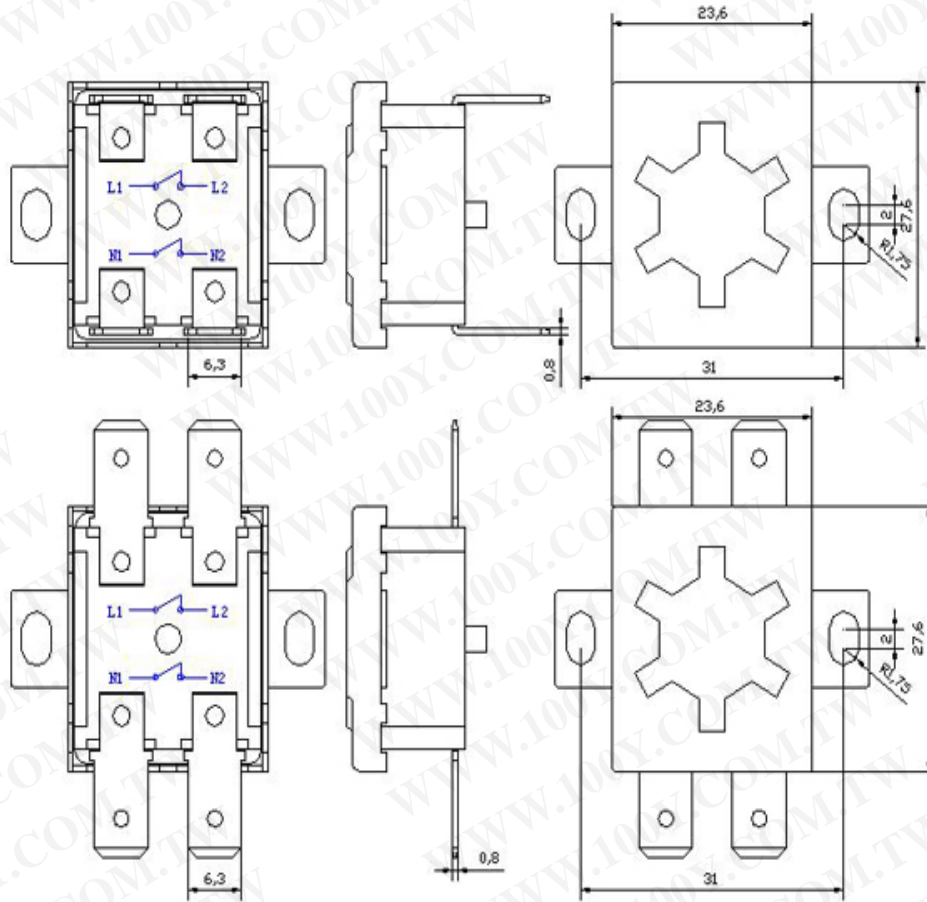


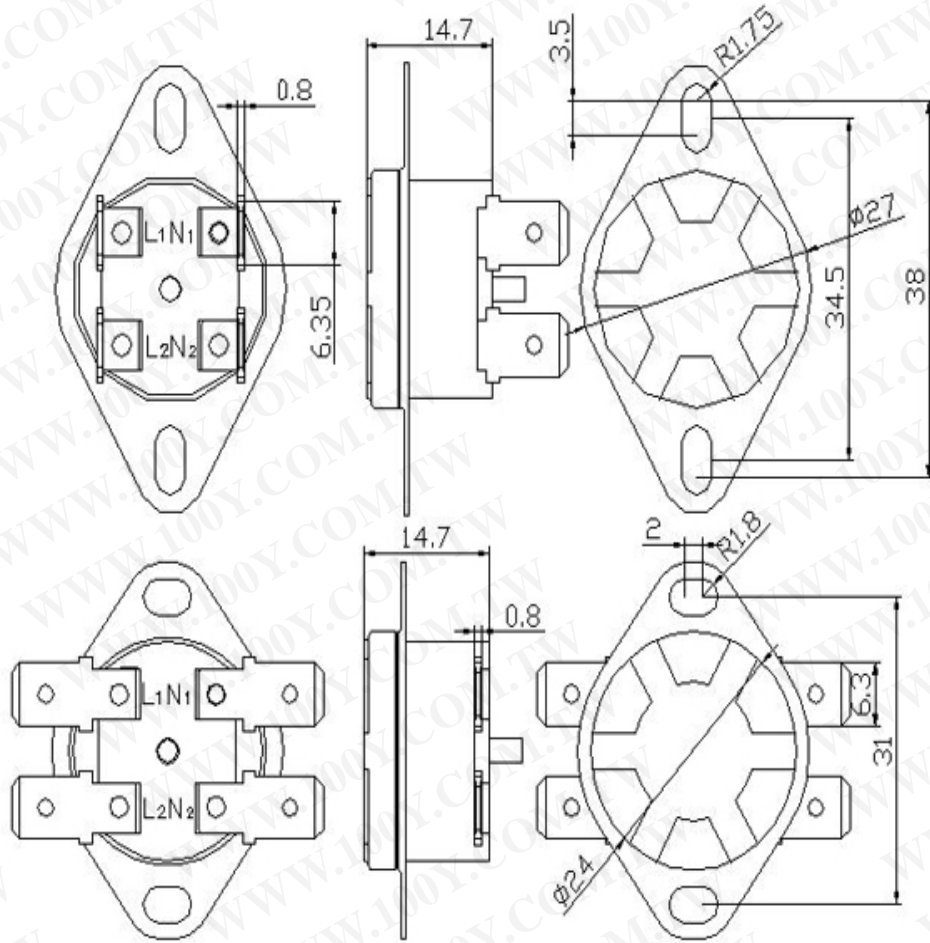
技术参数

- 额定电气性能 : AC250V ; 最大工作电流 15A (电阻负载)
- 断开动作温度 : 60 ~ 120 °C
- 断开温度公差 : $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 通断动作偏差 : 手动复位型自动复位温度低于 5 °C (特殊要求协商解决)
- 使用寿命 : 电阻负载下不少于 300 次 (手动复位型)
- 常态电气强度 : AC50Hz2000V/1min, 无击穿闪络现象
- 常态绝缘电阻 : 大于 100M Ω (DC500V 兆欧表)
- 接触电阻 : 不大于 50m Ω
- 触点形式 : 1 • 常闭型: 室温下常闭, 温度升高触点断开
- 2 • 手动复位型: 室温下常闭, 温度升高触点断开, 温度降低手动复位接通。
- 耐热性 : 普通型: 最高使用温度 $\leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, 安装表面温度 $\leq 160\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

- 接 地 方 式 : 通过温控器金属外壳与接地金属部件相连接。

外形尺寸示例





注 意 事 项

- 根据使用对象选用温控器的动作温度和外型尺寸。一般情况下根据常用温度供货,用户可在需要时提出特殊要求,可协商解决,常用温度规格(°C): 60、65、70、80、83、85、88、90、92、95、102、110、120等
- 用户必须根据自己产品的特性,准确测定安装温控器部位的实际需控温度,并经过配套试验,确定温控器动作温度,然后提出订货的动作温度值,温控器使用时应尽可能使金属盖紧贴被控器具的安装部位。注意不得让水及其它物质渗入温控器内部,安装时不可将封盖压塌或使其变形,以免动作温度变值或影响其他性能。手动复位型手动复位操作应在低于温控器断开动作温度 15 °C 以下进行。
- 温控器按装时,应使金属封盖与被控器具的安装面紧贴,并在封盖感温表面涂上导热硅脂或性能类似的导热介质。
- 不可把金属封盖顶部压塌或变形,以免影响动作温度。
- 使用过程中不能折弯接线端子,端子与插夹连接可靠。

- 手动复位产品在进行复位时，应使产品冷却后方可复位，以免影响内部机构及性能。
- 不得让液体渗入温控器内部，保持清洁防止导电物质沾染。
- 温控器的正常工作环境温度不宜超过其设定动作温度 20 %，以免影响其使用和寿命及电气安全性能。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)