

# KSD301

## 溫度保險絲

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)



常閉：溫控開關處於工作狀態(通路)，超過溫控溫度跳掉(斷開)

提示:如何区分常开与常闭



常閉型工作示意图

(常温下电路为闭合状态)



常開型工作示意图

(常温下电路为断开状态)

- 1 電氣參數：CQC、VDE、UL、CULAC250V 50~60Hz 10A (阻性負載)
- 2 UL AC 125V 50Hz 10A (阻性負載)
- 3 本體材料：陶瓷
- 4 開關類型：常閉
- 5 動作溫度：210°C 動作溫度精度：±5
- 6 回復與動作溫度差：≤15°C
- 7 觸點壽命：50000 (次)
- 8 電氣強度：AC 50Hz 1800V 歷時 1min，無閃爍，無擊穿
- 9 接觸電阻：≤50mΩ
- 10 絕緣電阻：≤100MΩ

## 11 接點形式：

- (1) 常閉型：溫度上升，觸點斷開，溫度下降，觸點接通
- (2) 常開型：溫度上升，觸點接通，溫度下降，觸點斷開

## 12 外殼防護等級：IP00

## 13 接地方式：通過溫控器金屬外殼與器件接地金屬零件相連

## 14 安裝方式：KSD301 系列安裝普通活動環，安裝小圓活動環，安裝平板活動環，帶安裝孔普通大鋁蓋，帶安裝孔加長鋁蓋。

## 15 溫度工作範圍： $-25^{\circ}\text{C} \sim +240^{\circ}\text{C} +1^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$

## 結構及應用

廣泛應用於：飲水機、熱水器、三明治烤麵包機、洗碗機、乾燥機、消毒櫃、微波爐、電熱咖啡壺、電煮鍋、冰箱、空調、過膠機、辦公設備、汽車座位加熱器等電熱器具。

## 產品特點

具有性能穩定、精度高、體積小、量輕、可靠性高、壽命長、對無線電干擾小

## 注意事項

- 1 採用接觸感溫式安裝時，應使金屬蓋面貼緊被控器具的安裝面，為確保感溫效果，應在感溫表面塗上導熱矽脂或其他性能類似的導熱介質
  - 2 安裝時不可把蓋面頂部壓塌、鬆動或變形以免影響性能
  - 3 不能讓液體滲入控溫器內部，不得使外殼出現裂紋不得隨意改變外接端子的形狀
  - 4 產品在不大於 5A 電流的電路中使用，應選擇銅芯截面為  $0.5-1 \text{ mm}^2$  導線連接；不大於 10A 電流的電路中使用，應選擇銅芯截面為  $0.75-1.5 \text{ mm}^2$  導線連接
  - 5 產品應在相對濕度小於 90%，環境溫度  $40^{\circ}\text{C}$  以下通風、潔淨乾燥、無腐蝕性氣體的倉庫中存放
- KSD301 的分類，可以按照溫度來分，也可以按照材質來分類，也可以按照安裝方式來分
- 按動作性質來分：可以分為常開動作，和常閉動作
- 按照材質來分，可以分為：電木體和陶瓷體

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)

產品認證: CQC 認證、美國 UL 認證、德國 VDE 認證、歐共體 CE 認證

由於是機械開關, 按照行業規定, 每 5°C 為一檔, 以下是參數表:

動作溫度	重定溫度	動作溫度	重定溫度	動作溫度	重定溫度
20±5°C	≥10°C	75±5°C	53±14°C	130±5°C	90±15°C
25±5°C	≥15°C	80±5°C	55±15°C	135±5°C	95±15°C
30±5°C	≥20°C	85±5°C	60±15°C	140±5°C	100±15°C
35±5°C	≥25°C	90±5°C	65±15°C	145±5°C	100±15°C
40±5°C	≥30°C	95±5°C	70±15°C	150±5°C	105±15°C
45±5°C	≥33°C	100±5°C	70±15°C	155±5°C	110±15°C
50±5°C	≥35°C	105±5°C	75±15°C	160±5°C	115±15°C
55±5°C	42±6°C	110±5°C	75±15°C	165±5°C	120±15°C
60±5°C	48±10°C	115±5°C	80±15°C	170±5°C	125±15°C
65±5°C	48±10°C	120±5°C	85±15°C	175±5°C	130±15°C
70±5°C	50±12°C	125±5°C	85±15°C	180±5°C	140±15°C