

# KSD9700-金屬殼

## 常閉溫控開關 10A/250V

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)



型號：KSD9700 250V/10A 40度-150度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$

開關類型：常開/常閉

材料：複合銀觸點/金屬鐵殼

產品規格：常規型 20mm\*8mm\*4mm

額定電壓：0-250V 交直流通用

過載電流：10A 以內

壽命：10 萬次

復位溫度說明：

當動作溫度在  $75^{\circ}\text{C}$  以下時，復位溫度為動作溫度減  $20^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

當動作溫度在  $75^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ，復位溫度為動作溫度減  $30^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

當動作溫度在  $100^{\circ}\text{C}$  以上時，復位溫度為動作溫度減  $40^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

額定電壓：AC250V/AC125V

額定電流：10A 以內

常態電氣強度： $> 800\text{V}$

常態接觸電阻： $< 50$  毫歐

絕緣電阻： $> 100$  毫歐

響應速度： $\leq 1^{\circ}\text{C}/\text{mic}$

溫度檢測方法：將試樣兩引線分別接在測試設備的夾具上，通上 10mA 左右的電流(不超過 100mA)，用一發光二極管指示電流的通斷，然後將試樣放入專用測溫設備內，(測試設備內溫度應均勻，加熱升溫速度可控制)溫度計探頭應貼近試樣，控制檢測設備溫度以 0.5~1°C/min 的速率升溫，當發光二極管亮時，記下溫度計讀數即為試樣的動作溫度。

工作原理：KSD9700 利用方型雙金屬片作為感溫體，當溫度升至某值時，方片突跳，傳動觸頭迅速動作，斷開電路，當溫度降至某值時，雙金屬片復位，觸頭亦隨之恢復至原來的狀態，達到通斷電路的目的。其體積輕巧，緊湊的設計保持了整套裝置的輕便型、密封的外殼，耐烘燒，在整個壽命期內保持斷開和復位的準確性，保證了高度的可靠性。

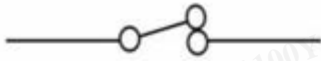
產品特點：KSD9700 型溫控器是採用進口熱雙金屬開發的封閉式溫控器，具有體積小、動作迅速、控溫精確、控制電流大、使用壽命長的特點

產品用途：KSD9700 主要用於小功率的分馬力電機、各種變壓器、線圈、家用電器、電腦通信、風扇、吹風機、空調機、吸塵器、電爐、電熱器、攪拌機、豆漿機、電磁爐、鎮流器、電熱腰帶、保健器材、水泵、排風扇、吸塵器、空調電機、電機、電熱器具、鎳氫鎳鉻電池組、筆記本電腦、手機等

溫度開關，溫控器，溫度繼電器，熱敏開關，熱敏繼電器，溫度傳感器，溫控開關，熱保護器具有體積小、外殼絕緣、動作靈敏、壽命長等特點，廣泛適用於各種電機、電磁爐、吸塵機、線圈、變壓器、電暖器、鎮流器、電熱器具、熒光燈鎮流器、汽車馬達、集成電路及一般電氣設備的過熱過流雙重保護作用

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:

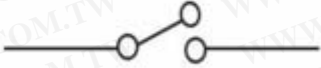
動作溫度	復位溫度	動作溫度	復位溫度	動作溫度	復位溫度
25±5°C	10±10°C	80±5°C	50±15°C	135±5°C	95±15°C
30±5°C	15±10°C	85±5°C	55±15°C	140±5°C	100±15°C
35±5°C	20±10°C	90±5°C	60±15°C	145±5°C	105±15°C
40±5°C	20±15°C	95±5°C	65±15°C	150±5°C	110±15°C
45±5°C	25±15°C	100±5°C	70±15°C	155±5°C	115±15°C
50±5°C	30±15°C	105±5°C	65±15°C	160±5°C	120±15°C
55±5°C	35±15°C	110±5°C	70±15°C	165±5°C	125±15°C
60±5°C	40±15°C	115±5°C	75±15°C	170±5°C	130±15°C
65±5°C	45±15°C	120±5°C	80±15°C	175±5°C	135±15°C
70±5°C	50±15°C	125±5°C	85±15°C	180±5°C	140±15°C
75±5°C	45±15°C	130±5°C	90±15°C		



常闭型示意图

**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。



常开型示意图

**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。

常闭：溫控開關處於工作狀態(通路)，超過溫控溫度跳掉(斷開)，不工作 如電熱水壺

常開：未超過溫控溫度是開路(不工作狀態)，超過該溫度才開始工作

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)