

KSD9700 溫控開關 5A/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 小體積

開關類型:常閉/常開

工作電壓:110V、250V、400V

過載電流:5A、10A、15A/16A 20A、40A、60A

動作溫度:0 度到 300 度(°C)

壽命:50000(次)

產品特點:雙金屬片式、接觸傳感、速動型、靈敏、可靠、安全、動作溫度固定、使用壽命長、無拉弧現象

產品用途:主要用於馬達電機飲水機、電熱開水瓶、消毒櫃、咖啡殼、電燙斗、乾衣機、空調器、熱水器、電子瓦煲、取暖器、清毒碗櫃和電機吸塵器等電器。

工作原理:由於採用碟形的雙金屬片作為溫度傳感部件,溫控器的工作原理為:當溫度升高時,碟形片將產生相應的變形,而當溫度達到碟形片產生變形的值時,碟形片的突跳依靠其它器件的機械傳動,使觸頭迅速動作以接通或切斷電流

額定電流:DC12V/12A DC24V/10A

AC125V/8A AC250V/5A

常態電氣強率:>800V

常態接觸電阻:<50mR (超低內阻)

絕緣電阻:>100MR

響應速度:≤1°C/min

壽命次數：>10000 次以上

動作溫度：45°C ~ 150°C (現貨誤差±5 度，±3 度)

復位溫度：30°C ~ 120°C (誤差≤15°C)

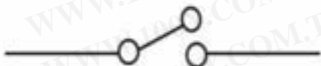
動作溫度	復位溫度	動作溫度	復位溫度
30±5°C	25±8°C	95±5°C	70±15°C
35±5°C	28±8°C	100±5°C	70±15°C
40±5°C	30±10°C	105±5°C	75±15°C
45±5°C	32±10°C	110±5°C	75±15°C
50±5°C	35±10°C	115±5°C	80±15°C
55±5°C	38±12°C	120±5°C	85±15°C
60±5°C	45±12°C	125±5°C	85±15°C
65±5°C	48±12°C	130±5°C	90±15°C
70±5°C	50±15°C	135±5°C	95±15°C
75±5°C	53±15°C	140±5°C	100±15°C
80±5°C	55±15°C	145±5°C	100±15°C
85±5°C	60±15°C	150±5°C	105±15°C
90±5°C	65±15°C	155±5°C	110±15°C



常閉型示意图

常閉型:

溫度開關原始狀態觸點是閉合的，
當感溫超過額定溫度時觸點斷開。



常開型示意图

常開型:

溫度開關原始狀態觸點是斷開的，
當感溫超過額定溫度時觸點閉合。

常閉：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
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)