

负温度系数(NTC)热敏电阻器

Negative temperature coefficient (NTC) thermistor

MF72功率型NTC热敏电阻系列  
MF72 Power NTC Thermistor series



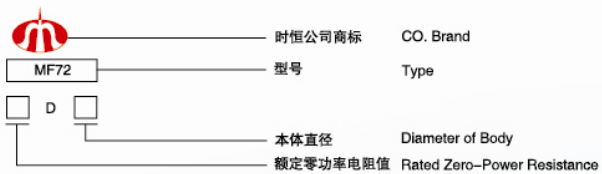
江苏省高新技术产品  
The Hi & Tech product of Jiangsu province

- 特点
  - 体积小、功率大，抑制浪涌电流能力强
  - 反应速度快
  - 材料常数（B值）大，残余电阻小
  - 寿命长，可靠性高
  - 系列全，应用范围宽
- 应用范围
  - 转换电源，开关电源，UPS电源
  - 电子节能灯，镇流器及各类加热器
  - 各类显像管、显示器
  - 白炽灯，其它照明灯具
- 安规认证 Approvals

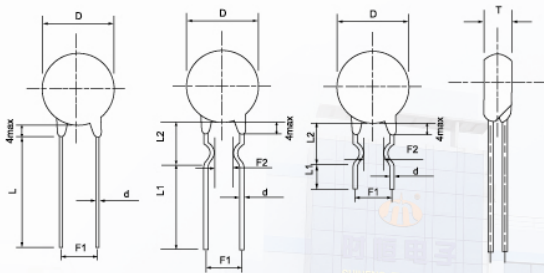
- Characteristics
  - Small size, strong power and strong capability of surge current protection
  - Fast response to surge current
  - Big material constant (B value), Small remain resistance
  - Longevity of service, High reliability
  - Integral series, extensive operating range
- Applications
  - Conversion power-supply, switch power, ups power
  - Electronic energy saving lamps, electronic ballast and all kinds of electric heater
  - All kinds of RT, display
  - Bulb and other lighting lamps
- 产品标志说明 Specification



- UL 1434 认证 (File # E 241319)
- CQC 认证 (File # 04001010556)
- TUV 认证 (File # R50245892)



● 外形尺寸 Dimensions(mm)



直引线 Straight lead      弯引线 Curved lead

尺寸 Dim(mm) 代号 Sym 型号 Part No	Dmax	T max	d ±0.05	F1 ±1	F2 ±1.5	直引线 Straight lead		弯引线 Curved lead	
						Lmin	L <sub>1</sub> min	L <sub>2</sub> ±2	
MF72-□D5	7.0	5	0.6/0.45	5/2.5	3	25	17/5	8/5	
MF72-□D7	9.0	5	0.6	5	3	25	17/5	8/5	
MF72-□D9	11.0	5.5	0.8/0.6	7.5/5	5/3	25	17/5	8/5	
MF72-□D11	13.0	5.5	0.8	7.5/5	5/3	25	17/5	8/5	
MF72-□D13	15.5	6	0.8	7.5	5	25	17/5	8/5	
MF72-□D15	17.5	6	0.8	10/7.5	5	25	17/5	8/5	
MF72-□D20	22.5	7	1.0	10/7.5	/	25	/	/	
MF72-□D25	27.5	8	1.0	10/7.5	/	25	/	/	

MF72功率型NTC热敏电阻系列

MF72 Power NTC Thermistor series

● 主要技术参数 Main Techno-Parameter

型号 Part No MF72	R <sub>25</sub> (Ω)	最大稳态电流 (A) Max. Steady State Current	最大电流时近似 电阻值 (Ω) Approx. R of Max. Cur.(Ω)	耗散系数 约 (mW/°C) Dissi. Coef. (mW/°C)	热时间常数 约 (s) Thermal time Constant(S)	工作温度 (°C) Operating Temp. (°C)	
5D5	5	1	0.353	15	17	-40 ~ +150	
10D5	10	0.7	0.771				
60D5	60	0.3	1.878				
200D5	200	0.1	18.70				
5D7	5	2	0.283	16	27		
8D7	8	1	0.539				
10D7	10	1	0.616				
12D7	12	1	0.816				
16D7	16	0.7	1.003				
22D7	22	0.6	1.108				
33D7	33	0.5	1.485				
200D7	200	0.2	11.65				
3D9	3	4	0.120	16	38		-40 ~ +170
4D9	4	3	0.190				
5D9	5	3	0.210				
6D9	6	2	0.315				
8D9	8	2	0.400				
10D9	10	2	0.458				
12D9	12	1	0.652				
16D9	16	1	0.802				
20D9	20	1	0.864				
22D9	22	1	0.950				
30D9	30	1	1.022				
33D9	33	1	1.124				
50D9	50	1	1.252				
60D9	60	0.8	1.502				
80D9	80	0.8	2.010				
120D9	120	0.8	3.015				
200D9	200	0.5	5.007				
400D9	400	0.2	30.30				
2.5D11	2.5	5	0.095	17	43	-40 ~ +170	
3D11	3	5	0.100				
4D11	4	4	0.150				
5D11	5	4	0.156				
6D11	6	3	0.240				
8D11	8	3	0.255				
10D11	10	3	0.275				
12D11	12	2	0.462				
16D11	16	2	0.470				
20D11	20	2	0.512				
22D11	22	2	0.563				
30D11	30	1.5	0.667				
33D11	33	1.5	0.734				
50D11	50	1.5	1.021				
60D11	60	1.5	1.215				
80D11	80	1.2	1.656				
1.3D13	1.3	7	0.062	18	66		

型号 Part No MF72	R <sub>25</sub> (Ω)	最大稳态电流 (A) Max. Steady State Current	最大电流时近似 电阻值 (Ω) Approx. R of Max. Cur.(Ω)	耗散系数 约 (mW/°C) Dissi. Coef. (mW/°C)	热时间常数 约 (s) Thermal time Constant(S)	工作温度 (°C) Operating Temp. (°C)	
1.5D13	1.5	7	0.073	18	66	-40 ~ +200	
2.5D13	2.5	6	0.088				
3D13	3	6	0.092				
4D13	4	5	0.120				
5D13	5	5	0.125				
6D13	6	4	0.170				
7D13	7	4	0.188				
8D13	8	4	0.194				
10D13	10	4	0.206				
12D13	12	3	0.316				
15D13	15	3	0.335				
16D13	16	3	0.338				
20D13	20	3	0.372				
30D13	30	2.5	0.517				
47D13	47	2	0.810				
120D13	120	1.2	2.124				
1.3D15	1.3	8	0.048	21	75		
1.5D15	1.5	8	0.052				
2.5D15	2.5	7	0.065				
3D15	3	7	0.075				
5D15	5	6	0.112				
6D15	6	5	0.155				
7D15	7	5	0.173				
8D15	8	5	0.178				
10D15	10	5	0.180				
12D15	12	4	0.250				
15D15	15	4	0.268				
16D15	16	4	0.276				
20D15	20	4	0.288				
30D15	30	3.5	0.438				
47D15	47	3	0.680				
120D15	120	1.8	1.652				
0.7D20	0.7	11	0.018	28	113		
1.3D20	1.3	9	0.037				
3D20	3	8	0.055				
5D20	5	7	0.087				
6D20	6	6	0.113				
8D20	8	6	0.142				
10D20	10	6	0.162				
12D20	12	5	0.195				
16D20	16	5	0.212				
0.7D25	0.7	12	0.014			30	130
1.5D25	1.5	10	0.027				
3D25	3	9	0.044				
5D25	5	8	0.070				
8D25	8	7	0.114				
10D25	10	7	0.130				
12D25	12	6	0.156				
16D25	16	6	0.160				

注：若非特别指出，R<sub>25</sub>的允许偏差为±20%

Remark: Unless the particular indication, the allowable tolerance of R<sub>25</sub> is ±20%.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for NTC (Negative Temperature Coefficient) Thermistors category:*

*Click to view products by Shiheng manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[118-253FAJ-P01](#) [121-202EAC-P01](#) [123-802EAJ-P01](#) [128-105NDP-Q02](#) [135-503LAD-J01](#) [B57250V2473F560](#) [NTCLE410E3103F](#) [199-303KAF-A02](#) [30054-4](#) [M09N038F](#) [B57423V2473H062](#) [B57471V2474H062](#) [B57620C5223J062](#) [500-52AA04-101](#) [526-31AA19-104](#) [526-31AN12-202](#) [103AT-5-1P-FT](#) [10K3A542I](#) [112-103FAG-H02](#) [112-104KAG-B01](#) [111-182CAG-H01](#) [112-103FAF-H01](#) [112-104KBF-F01](#) [526-31AA79-102](#) [B57442V5103J62](#) [B57401V2103H62](#) [B57621C5472J62](#) [194303KEVA01](#) [B57359V2224J260](#) [B57343V5103J360](#) [B57621C5472K062](#) [135-105QAF-J02](#) [B57421V2153J062](#) [B57230V2103H260](#) [B57471V2684H062](#) [B57471V2333H062](#) [126-153YJC-B01](#) [NTCS0603E3333FHT](#) [118-802EAJ-P01](#) [121-103FAC-Q02](#) [144-101FAG-001](#) [526-31AD07-153](#) [521-53AW02-104](#) [GA10K3D232](#) [USUR1000-102G-06](#) [CL109R4120](#) [GA100K6D234](#) [USUR1000-502G-06](#) [GA10K3MR1I](#) [USUR1000-203G-06](#)