

MF72 Power NTC Thermistor

产品简介

MF72 功率型 NTC 热敏电阻器是以过渡金属氧化物为主要原料制成的半导体陶瓷元件。属于负温度系数热敏电阻器的范畴。为了避免电子电路中在开机的瞬间产生的浪涌电流，在电源电路中串接一个功率型 NTC 热敏电阻器，能有效地抑制开机时的浪涌电流，并且在完成抑制浪涌电流作用以后，由于通过其电流的持续作用，功率型 NTC 热敏电阻器的电阻值将下降到非常小的程度，它消耗的功率可以忽略不计，电压几乎均加到后面设备从而保证线路的正常工作，所以，在电源回路中使用功率型 NTC 热敏电阻器，是抑制开机浪涌保护电子设备免遭破坏的最为简便而有效的措施。

应用范围

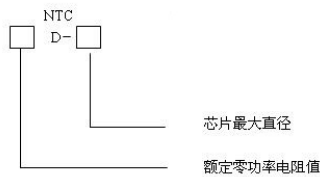
适用于转换电源、开关电源、UPS 电源、各类电加热器、电子镇流器、各种电子装置电源电路的保护以及各类显像管、显示器、白炽灯及其它照明灯具的灯丝保护。

特点

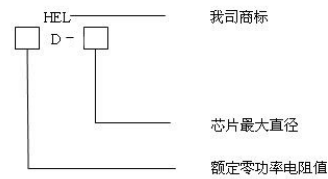
- 1. 体积小，功率大，抑制浪涌电流能力强。
- 2. 反应速度快。
- 3. 材料常数（B 值）大，残余电阻小。
- 4. 寿命长，可靠性高。
- 5. 系列全，工作范围宽。

产品标识说明

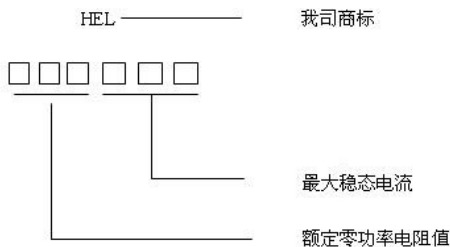
中性标识



我公司标识

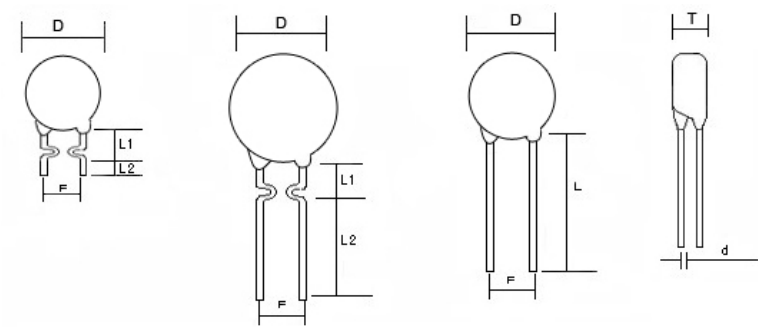


我公司标识二



注：1、最大稳态电流遇小数时用三位数表示。其余用实际值表示。
2、额定零功率电阻值遇小数或大于是 100Ω 时用三位表示，其余用两位表示。

外形结构图



主要参数及尺寸

注：若非特别说明，额定零功率电阻允许偏差为±20%。

型号 Type	额定阻值(Ω) Rated Resistance	最大稳态电流(A) Max. Steady State Current	D	L	F	Dimensions(Unit:mm)	
			Dmax	Lmin	F±1	Tmax	d
5D-5	5	1	6.5	25	5.0/2.5	5	0.55/0.45
10D-5	10	0.7	6.5	2.5	5.0/2.5	5	0.55/0.45
20D-5	20	0.5	6.5	25	5.0/2.5	5	0.55/0.45
5D-7	5	2	8.5	25	5.0	5	0.55
8D-7	8	1	8.5	25	5.0	5	0.55
10D-7	10	1	8.5	25	5.0	5	0.55
12D-7	12	1	8.5	25	5.0	5	0.55
16D-7	16	0.7	8.5	25	5.0	5	0.55
20D-7	20	0.6	8.5	25	5.0	5	0.55
22D-7	22	0.6	8.5	25	5.0	5	0.55
33D-7	33	0.5	8.5	25	5.0	5	0.55
3D-9	3	4	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
4D-9	4	4	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
5D-9	5	3	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
6D-9	6	2	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
8D-9	7	2	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
10D-9	10	2	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
12D-9	12	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
16D-9	16	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
2D-9	20	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55

22D-9	22	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
30D-9	30	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
33D-9	33	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
50D-9	50	1	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
60D-9	60	0.8	10.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78/0.55
2.5D-11	2.5	5	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
3D-11	3	5	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
4D-11	4	4	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
5D-11	5	4	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
6D-11	6	3	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
8D-11	8	3	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
10D-11	10	3	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
12D-11	12	2	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
16D-11	16	2	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
20D-11	20	2	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
22D-11	22	2	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
30D-11	30	1.5	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
33D-11	33	1.5	12.5	25	7.5/5.0	5.5	0.78
1.3D-13	1.3	7	14.5	25	7.5	6	0.78
1.5D-13	1.5	6	14.5	25	7.5	6	0.78
3D-13	3	6	14.5	25	7.5	6	0.78
4D-13	4	5	14.5	25	7.5	6	0.78
5D-13	5	5	14.5	25	7.5	6	0.78
6D-13	6	4	14.5	25	7.5	6	0.78
7D-13	7	4	14.5	25	7.5	6	0.78
8D-13	8	4	14.5	25	7.5	6	0.78
10D-13	10	4	14.5	25	7.5	6	0.78
12D-13	12	3	14.5	25	7.5	6	0.78
15D-13	15	3	14.5	25	7.5	6	0.78
16D-13	16	3	14.5	25	7.5	6	0.78
20D-13	20	3	14.5	25	7.5	6	0.78
3D-13	30	2.5	14.5	25	7.5	6	0.78

47D-13	47	2	14.5	25	7.5	6	0.78
1.3D-15	1.3	8	16.5	25	7.5	6	0.78
1.5D-15	1.5	8	16.5	25	7.5	6	0.78
3D-15	3	7	16.5	25	7.5	6	0.78
5D-15	5	6	16.5	25	7.5	6	0.78
6D-15	6	5	16.5	25	7.5	6	0.78
7D-15	7	5	16.5	25	7.5	6	0.78
8D-15	8	5	16.5	25	7.5	6	0.78
10D-15	10	5	16.5	25	7.5	6	0.78
12D-15	12	4	16.5	25	7.5	6	0.78
15D-15	15	4	16.5	25	7.5	6	0.78
16D-15	16	4	16.5	25	7.5	6	0.78
20D-15	20	4	16.5	25	7.5	6	0.78
30D-15	30	3	16.5	25	7.5	6	0.78
33D-15	33	3	16.5	25	7.5	6	0.78
47D-15	47	3	16.5	25	7.5	6	0.78
50D-15	50	3	16.5	25	7.5	6	0.78
0.7D-20	0.7	12	21.5	25	10/7.5	7	1.0
1.3D-20	1.3	9	21.5	25	10/7.5	7	1.0
2.2D-20	2.2	8	21.5	25	10/7.5	7	1.0
2.5D-20	2.5	8	21.5	25	10/7.5	7	1.0
3D-20	3	8	21.5	25	10/7.5	7	1.0
5D-20	5	7	21.5	25	10/7.5	7	1.0
6D-20	6	6	21.5	25	10/7.5	7	1.0
8D-20	8	6	21.5	25	10/7.5	7	1.0
10D-20	10	6	21.5	25	10/7.5	7	1.0
12D-20	12	5	21.5	25	10/7.5	7	1.0
16D-20	16	5	21.5	25	10/7.5	7	1.0
3D-25	3	9	26.5	25	10/7.5	8	1.0
5D-25	5	8	26.5	25	10/7.5	8	1.0
8D-25	8	7	26.5	25	10/7.5	8	1.0
10D-25	10	7	26.5	25	10/7.5	8	1.0

