

MF72 型抑制浪涌类负温度系数热敏电阻器

1. 应用领域：电源供应器、电子马达、变压器、适配器、 放映机 、卤素灯 、LED 驱动电路 。

2. 特点

本体尺寸：Φ5mm~ Φ30mm

径向引线树脂封装

宽阻值范围

低成本

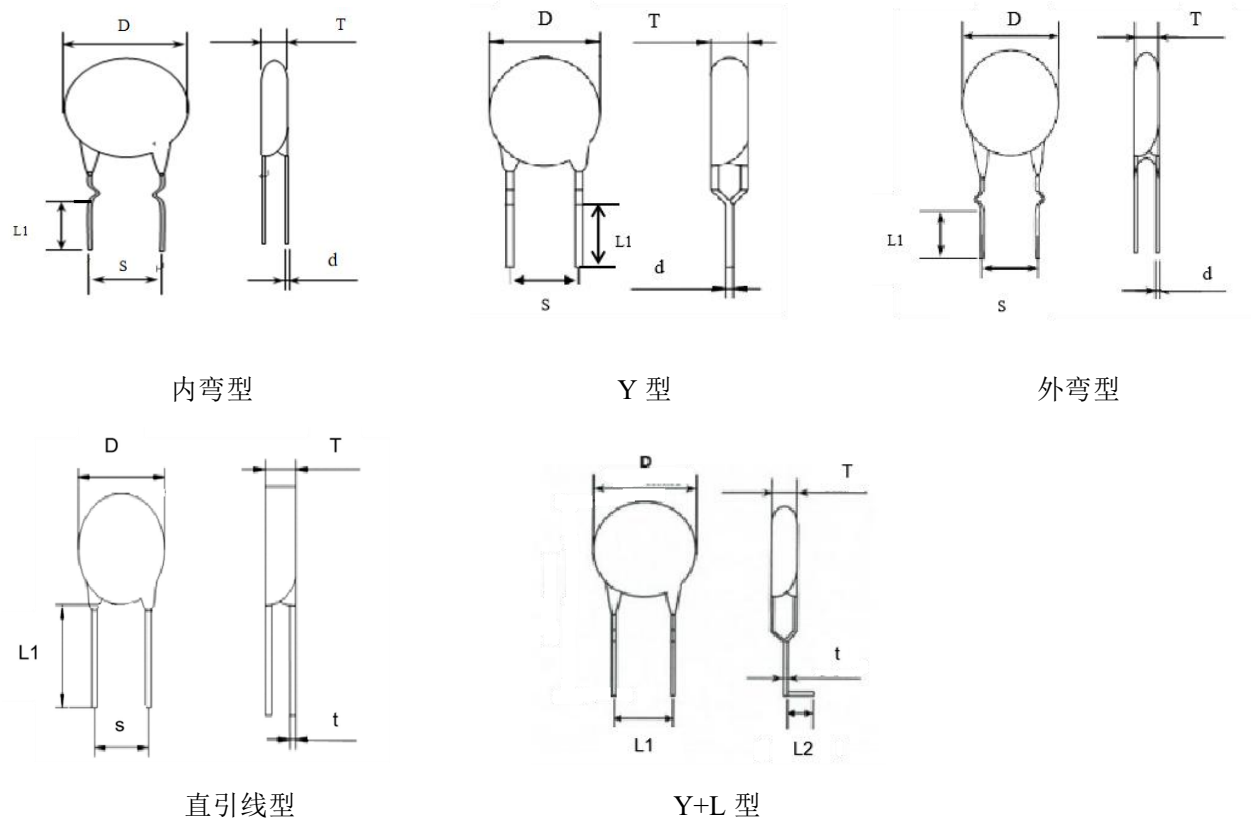
工作温度范围

Φ8~Φ20mm：-40℃~+150℃

安规认证：UL/VDE

满足 RoHS 和无卤的要求

3.外形尺寸：



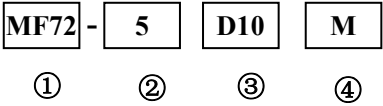
产品型号	D _{max}	T _{max}	d	S	L ₁	L ₂ (仅限 Y+L 型)
MF72-口 D7	8.5	5	0.6/0.8	5±1	3.5±1	5.5±0.8
MF72-口 D10	11.5	5.5	0.6/0.8	7.5/5±1	3.5±1	5.5±0.8
MF72-口 D13	15	6	0.8	7.5±1	3.5±1	5.5±0.8
MF72-口 D15	17.5	6.5	0.8/1.0	7.5±1	3.5±1	5.5±0.8
MF72 口 D20	23	8	1.0	10/7.5±1	--	5.5±0.8
备 注	表中口为标称零功率电阻值。s、L ₁ 、L ₂ 的尺寸可根据用户要求进行调整。					

4.主要产品型号和技术参数（可根据用户使用要求设计）

产品型号 规格	标称零 功率 电 阻值	B25/85 值 (K)	耗散系数 (mW/°C)	热时间 常数(S)	最大稳 态 工作电 流	Imax 下 的 通电电 阻	最大容许 电容量 C@220V
					I(A)	(Ω)	(uF)
1R5D5	1.5	>2400	≥6	≤20	5	≤0.20	68
2R5D5	2.5	>2400			4	≤0.28	68
5D5	5	>2450			2	≤0.35	68
7D5	7	>2400			1.8	≤0.41	68
10D5	10	>2400			1	≤0.77	68
5D7	5	>2400	≥9	≤28	1.5	≤0.32	68
7D7	7	>2400			2	≤0.30	68
8D7	8	>2450			1.3	≤0.57	68
10D7	10	>2450			3	≤0.62	68
12D7	12	>2450			1	≤0.85	68
15D7	15	>2450			0.8	≤1.05	68
18D7	18	>2450			0.8	≤1.15	68
20D7	20	>2450			1	≤1.028	68
1R5D9	1.5	>2300	≥12	≤38	4	≤0.12	220
2R5D9	2.5	>2450			4	≤0.12	220
3D9	3	>2600			4	≤0.2	220
5D9	5	>2450			3	≤0.80	220
10D9	10	>2700			1	≤0.98	150
16D9	16	>2800			2	≤0.58	150
1D10	1	>2300	≥15	≤60	5	≤0.10	300
1R3D10	1.3	>2300			4.5	≤0.10	300
1R5D10	1.5	>2300			5	≤0.10	300
2D10	2	> 2450			5	≤0.13	300
2R5D10	2.5	> 2450			5	≤0.14	300
3D10	3	> 2450			4	≤0.15	300
4D10	4	>2500			4	≤0.16	220
4R7D10	4.7	>2500			3	≤0.10	220
5D10	5	>2500			3	≤0.30	220
7D10	7	>2500			2.5	≤0.30	220
8D10	8	>2700			2.5	≤0.20	220
10D10	10	>2700			2.5	≤0.30	220
12D10	12	>2700			2	≤0.30	220
15D10	15	>2700			2	≤0.50	220
18D10	18	>2700			2	≤0.50	220
22D10	22	> 2850			2	≤1.00	220
3D12	3	>2700	≥15	≤68	4.5	≤0.15	700
3R3D12	3.3	>2700			4.5	≤0.15	680
4R7D12	4.7	>2700			4	≤0.18	680

产品型号 规格	标称零功率电阻值	B25/85值 (K)	耗散系数 (mW/°C)	热时间常数(S)	最大稳态工作电流	I _{max} 下的通电电阻	最大容许电容量 C(uF)
5D12	5	>2700	≥15	≤68	4	≤0.20	680
7D12	7	>2700			3.5	≤0.20	680
8D12	8	>2800			3.5	≤0.25	680
10D12	10	>2800			3	≤0.25	680
12D12	12	>2800			3	≤0.30	680
15D12	15	>2800			2.5	≤0.40	680
1D13	1	>2100	≥17	≤75	7	≤0.1	220
5D13	5	>2700			4	≤0.22	700
0R5D15	0.5	>2100	≥21	≤100	8	≤0.05	700
0R7D15	0.7	>2100			8	≤0.05	700
1D15	1	>2500			8	≤0.05	560
1R3D15	1.3	>2500			6	≤0.08	700
1R5D15M	1.5	>2500			6	≤0.12	820
2D15	2	>2500			5.5	≤0.15	700
2R2D15	2.2	>2500			5.5	≤0.15	700
2R5D15	2.5	>2500			5	≤0.10	560
3D15	3	>2600			5.5	≤0.15	820
3R3D15	3.3	>2600			5.5	≤0.15	820
4R7D15	4.7	>2600			5.5	≤0.18	820
5D15	5	>2800			5.5	≤0.18	820
7D15	7	>2800			5	≤0.22	820
8D15	8	>2800			5	≤0.24	820
10D15	10	>2800			4.5	≤0.26	820
12D15	12	>2800			4	≤0.30	820
1D20	1	>2500	≥25	≤180	8	≤0.15	820
1R3D20	1.3	>2400			8	≤0.05	820
2R2D20	2.2	>2500			7.5	≤0.20	1000
3R3D20	3.3	>2700			7	≤0.20	1000
4R7D20	4.7	>2700			6.5	≤0.25	1000
5D20	5	>2700			6	≤0.30	1000
10D20	10	>2800			5.5	≤0.35	1000

5.型号名称说明



- ① 产品型号
- ② 标称零功率电阻值
- ③ 芯片尺寸
- ④ 标称零功率电阻值允许偏差代码

允许偏差代码	K	L	M	N
允许偏差 (%)	±10%	±15%	±20%	±30%