



南京时恒电子科技



SHIHENG

产品介绍

MF72功率型NTC热敏电阻器

English

公司简介

产品介绍

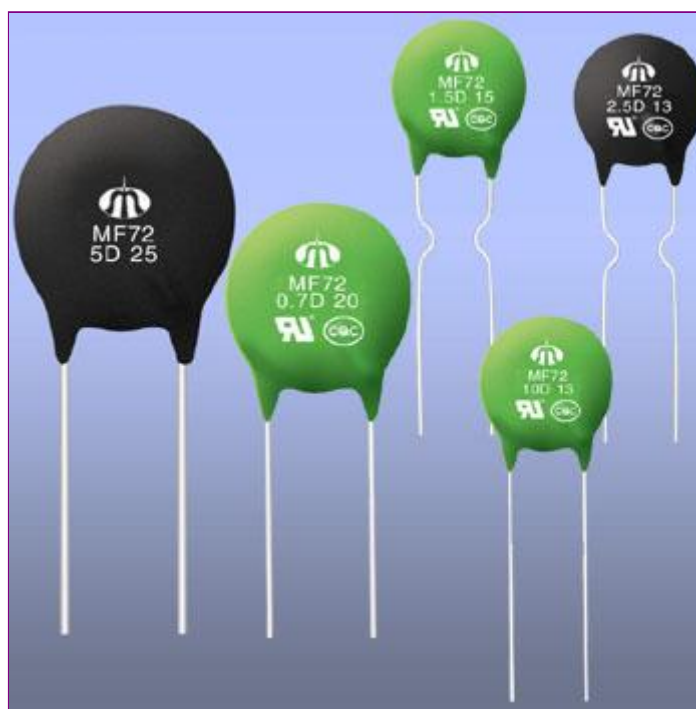
阻温特性表

联系我们

BBS

返回首页

编号: E241319 CQC编号: CQC04001010556



1. 产品简介

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，不会对正常的工作电流造成影响，所以，在电源回路中使用功率型NTC热敏电阻器，是抑制开机时的浪涌，以保证电子设备免遭破坏的最为简便而有效的措施。

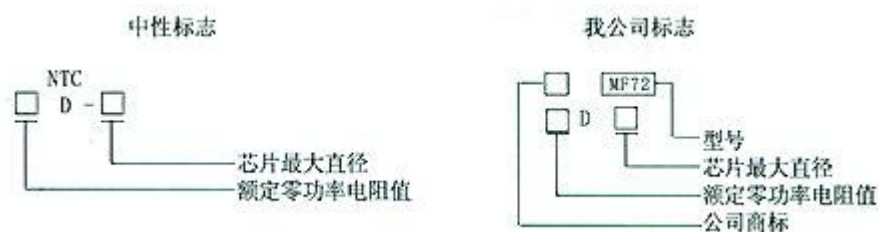
2. 应用范围

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

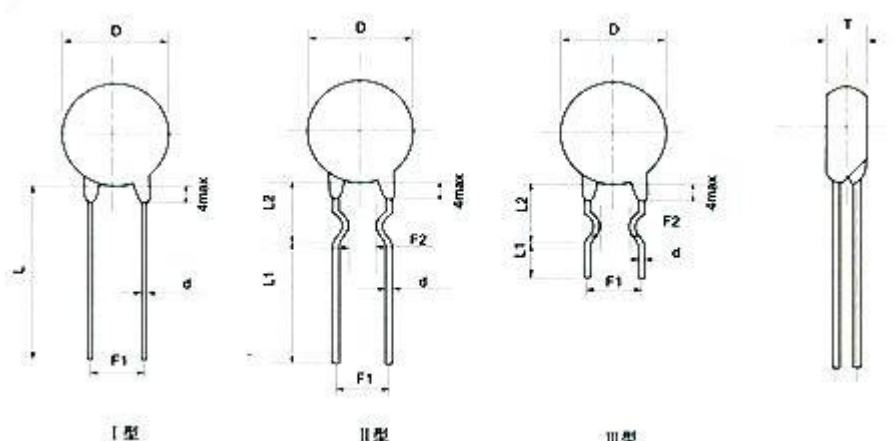
3. 特点:

- 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，工作范围宽

4. 产品标志说明



5. 外型结构和尺寸:(mm)



a型号/尺寸(mm)/代号	D					直引线	弯引线	
	+2 -1	Tmax	d±0.05	F ₁ ±1	F ₂ ±1.5	Lmin	b L ₁ min	L ₂ ±2
MF72-□D5	6.5	5	0.6/0.45	5/2.5	3	25	17/5	8
MF72-□D7	8.5	5	0.6	5	3	25	17/5	8
MF72-□D9	10.5	5.5	0.8/0.6	7.5/5	5/3	25	17/5	8
MF72-□D11	12.5	5.5	0.8/0.6	7.5/5	5/3	25	17/5	8
MF72-□D13	14.5	6	0.8	7.5	5	25	17/5	8
MF72-□D15	16.5	6	0.8	10/7.5	5	25	17/5	8
MF72-□D20	21.5	7	1.0	10/7.5	/	25	/	/
MF72-□D25	26.5	8	1.0	10	/	25	/	/

备注 a、□为额定零功率电阻值
b、17/5其中17表示打弯成型的长引线，5表示打弯成型的短引线

说明：若非特别指出，常用外形为II型，即：引出线为打弯成型的长引线。

6. 主要技术参数

型号	R ₂₅ (Ω)	最大稳态 电流 (A)	最大电流时 近似电阻值 (Ω)	耗散系数 (mW/°C)	热时间常数 (S)	工作温度 (°C)
MF72-5D5	5	1	0.353	6	20	
MF72-10D5	10	0.7	0.771	6	20	
MF72-60D5	60	0.5	1.878	6	18	
MF72-200D5	200	0.1	6.259	6	18	
MF72-5D7	5	2	0.283	10	30	
MF72-8D7	8	1	0.539	9	28	
MF72-10D7	10	1	0.616	9	27	
MF72-12D7	12	1	0.816	9	27	
MF72-16D7	16	0.7	1.003	9	27	
MF72-22D7	22	0.6	1.108	9	27	
MF72-33D7	33	0.5	1.485	10	28	
MF72-200D7	200	0.2	6.233	11	28	
MF72-3D9	3	4	0.120	11	35	
MF72-4D9	4	3	0.190	11	35	
MF72-5D9	5	3	0.210	11	34	
MF72-6D9	6	2	0.315	11	34	
MF72-8D9	8	2	0.400	11	32	
MF72-10D9	10	2	0.458	11	32	
MF72-12D9	12	1	0.652	11	32	
MF72-16D9	16	1	0.802	11	31	
MF72-20D9	20	1	0.864	11	30	
MF72-22D9	22	1	0.950	11	30	
MF72-30D9	30	1	1.022	11	30	
MF72-33D9	33	1	1.124	11	30	
MF72-50D9	50	1	1.252	11	30	
MF72-60D9	60	0.8	1.502	11	30	
MF72-80D9	80	0.8	2.010	11	30	
MF72-120D9	120	0.8	3.015	11	30	
MF72-200D9	200	0.5	5.007	11	32	
MF72-400D9	400	0.2	9.852	11	32	
MF72-2.5D11	2.5	5	0.095	13	43	
MF72-3D11	3	5	0.100	13	43	
MF72-4D11	4	4	0.150	13	44	
MF72-5D11	5	4	0.156	13	45	
MF72-6D11	6	3	0.240	13	45	
MF72-8D11	8	3	0.255	14	47	

MF72-10D11	10	3	0.275	14	47	
MF72-12D11	12	2	0.462	14	48	
MF72-16D11	16	2	0.470	14	50	
MF72-20D11	20	2	0.512	15	52	
MF72-22D11	22	2	0.563	15	52	
MF72-30D11	30	1.5	0.667	15	52	
MF72-33D11	33	1.5	0.734	15	52	
MF72-50D11	50	1.5	1.021	15	52	
MF72-60D11	60	1.5	1.215	15	52	
MF72-80D11	80	1.2	1.656	15	52	
MF72-1.3D13	1.3	7	0.062	13	60	
MF72-1.5D13	1.5	7	0.073	13	60	
MF72-2.5D13	2.5	6	0.088	13	60	
MF72-3D13	3	6	0.092	14	60	
MF72-4D13	4	5	0.120	15	67	
MF72-5D13	5	5	0.125	15	68	
MF72-6D13	6	4	0.170	15	65	
MF72-7D13	7	4	0.188	15	65	
MF72-8D13	8	4	0.194	15	60	
MF72-10D13	10	4	0.206	15	65	
MF72-12D13	12	3	0.316	16	65	
MF72-15D13	15	3	0.335	16	60	
MF72-16D13	16	3	0.338	16	60	
MF72-20D13	20	3	0.372	16	65	
MF72-30D13	30	2.5	0.517	16	65	
MF72-47D13	47	2	0.810	17	65	
MF72-120D13	120	1.5	2.124	16	65	-55~+200
MF72-1.3D15	1.3	8	0.048	18	68	
MF72-1.5D15	1.5	8	0.052	19	69	
MF72-3D15	3	7	0.075	18	76	
MF72-5D15	5	6	0.112	20	76	
MF72-6D15	6	5	0.155	20	80	
MF72-7D15	7	5	0.173	20	80	
MF72-8D15	9	5	0.178	20	80	
MF72-10D15	10	5	0.180	20	75	
MF72-12D15	12	4	0.250	20	75	
MF72-15D15	15	4	0.268	21	85	
MF72-16D15	16	4	0.276	21	70	
MF72-20D15	20	4	0.288	17	86	
MF72-30D15	30	3.5	0.438	18	75	
MF72-47D15	47	3	0.680	21	86	
MF72-120D15	120	2.5	1.652	22	87	
MF72-0.7D20	0.7	12	0.018	25	89	
MF72-1.3D20	1.3	9	0.037	24	88	
MF72-3D20	3	8	0.055	24	88	
MF72-5D20	5	7	0.087	23	87	
MF72-6D20	6	6	0.113	25	103	
MF72-8D20	8	6	0.142	25	105	
MF72-10D20	10	6	0.162	24	102	
MF72-12D20	12	5	0.195	24	100	
MF72-16D20	16	5	0.212	25	100	
MF72-0.7D25	0.7	13	0.014	30	120	
MF72-1.5D25	1.5	10	0.027	30	121	

MF72-3D25	3	9	0.044	32	124
MF72-5D25	5	8	0.070	32	125
MF72-8D25	8	7	0.114	33	125
MF72-10D25	10	7	0.130	32	127
MF72-12D25	12	6	0.156	32	126
MF72-16D25	16	6	0.160	35	126

地址: 南京市江宁区岔路镇双龙路179-1号 邮编: 211101

市场部直拨: 025-52105493 总机: 025-52121898 52121868 传真: 025-52122373 Email: sales@shiheng.com.cn