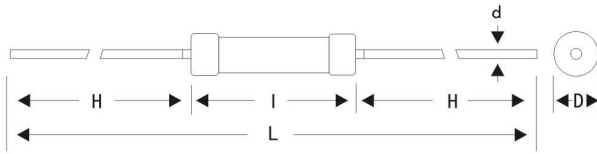


MF

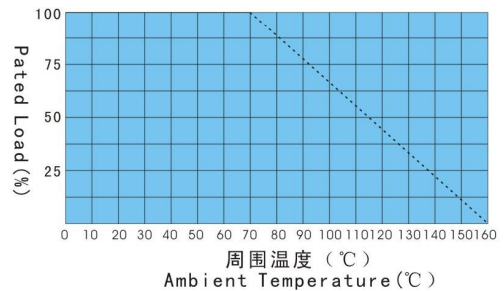
精密型金属皮膜电阻器
METAL FILM RESISTOR

尺寸 DIMENSION



备注: NOTES:

过低或过高阻值电阻, 可按要求制造
Too low or too high resistance value
Supplied by request.

负载轻减曲线
POWER DERATING CURVE

规格及尺寸 SPECIFICATIONS

额定电力 POWER RATING 70°C	最高使用电压 MAXIMUM WORKING VOLTAGE	最高过负荷电压 MAXIMUM OVERLOAD VOLTAGE	最高断续过负荷 MAXIMUM INTERMITTENCE OVERLOAD VOLTAGE	耐电压 DIELECTRIC OVERLOAD VOLTAGE	尺寸 DIMENSIONS (mm)					
					型号	L±2	I	D	H	d±0.05
1/8W、1/6W	200V	400V	400V	300V	P	46	3.2±0.5	1.8±0.3	21±2.0	0.40
					T/B	58	3.2±0.2	1.8±0.2	28±2.0	0.40
1/4W、1/2WS	250V	500V	500V	400V	P	46	6.0±0.5	2.3±0.3	21±2.0	0.45
					T/B	58	6.0±0.5	2.3±0.3	27±2.0	0.45
1/2W、1WS	350V	700V	700V	500V	P、T/B	58	9.0±0.5	3.2±0.5	24±2.0	0.55
1W、2WS	500V	1000V	1000V	700V	P、T/B	58	11.5±1.0	3.8±0.5	25±2.0	0.60
2W、3WS	500V	1000V	1000V	1000V	P、T/B	60	15.5±1.0	5±0.5	23±2.0	0.65
3W、5WS	500V	1000V	1000V	1000V	P、T/B	94	17.5±1.0	6.0±0.5	37±2.0	0.70
5W	500V	1000V	1000V	1000V	P、T/B	94	24.5±1.0	8.0±0.5	33±2.0	0.70

注:*其铜线直径可依客户需求而定

阻值范围 RESISTANCE RANGE

TYPE	误差	温度系数 15-25PPM	温度系数 50PPM	温度系数 100PPM	范围Remark
MF-1/6W	±1.0%	100Ω~100KΩ	10Ω~1MΩ	10Ω~1MΩ	Standard 0.1Ω~2.2MΩ
	±0.5%	100Ω~100KΩ	51Ω~200KΩ	51Ω~510KΩ	
	±0.25%	100Ω~100KΩ	51Ω~200KΩ	51Ω~510KΩ	
MF-1/4W	±1.0%	51Ω~510KΩ	10Ω~1MΩ	1Ω~1MΩ	
	±0.5%	51Ω~510KΩ	10Ω~1MΩ	1Ω~1MΩ	
	±0.25%	100Ω~330KΩ	51Ω~330KΩ		
	±0.1%	100Ω~100KΩ			
MF-1/2W 1W MF-2W MF-3W	±1.0%	51Ω~1MΩ	10Ω~2.2MΩ	0.1Ω~1MΩ	
	±0.5%	51Ω~1MΩ	10Ω~1MΩ	0.1Ω~1MΩ	
	±0.25%	100Ω~510KΩ	51Ω~510KΩ		
	±0.1%	100Ω~330KΩ			

电气特性 ELECTRICAL PERFORMANCE

测试项目 Test Items	测试方法 Test Condition	规格 SPEC
使用温度范围 Operating Temp	-30°C~+155°C	
短时间过负荷 Short Time Overload	2.5倍额定电压, 测试5秒. 2.5 time of time of RCW V for 5 secs.	±(1%+0.05Ω)
耐久性 Load life	温度70°C, 加额定电压开1.5小时, 关0.5小时, 循环1000小时. 70°C at rated power 1.5hrs on; 0.5hr off for 1000hrs	±(3%+0.05Ω)
耐电压 Dielectric Withstanding Voltage	最大耐电压测试1分钟. Max Overload voltage 1 minute	±(0.5%+0.05Ω)
温度循环 Temp. Cycling	温度-25°C~+85°C for 5次循环. -25°C~+85°C for 5 cycles	±(2%+0.05Ω)
绝缘阻抗 Insulation Resistance	将待测物置V型槽施加500V直流电压. DC 500V V-BLOCK	1000MΩ
耐湿负荷 Moistureproof Load Life	温度40°C, 湿度95%加额定电压开1.5小时, 关0.5小时, 循环1000小时. 40°C 95%RH 1.5hr on / 0.5hr off for 1000hrs	±(3%+0.05Ω)
耐热性 Soldering Heat Resistance	温度350°C 时间3.5秒. 350°C for 3.5 secs.	±(1%+0.05Ω)
焊锡性 Solderability	温度235°C 时间5秒. 235°C for 5 secs.	>95%
断续过负荷 Intermittence Overload Voltage	4倍额定电压加1秒, 停25秒循环10000次. At 4 times RCWV 1sec On/25 secs Off for 10000 cycles	±(3%+0.05Ω)

*RCWV:Rated Continuous Working Voltage