

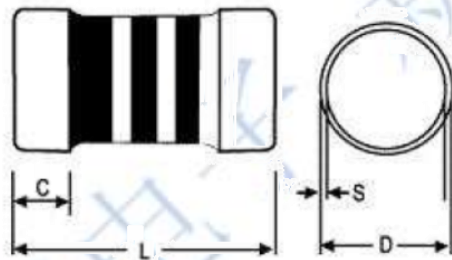


●特性 FEATURES

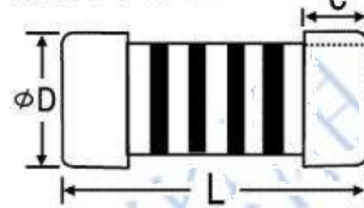
- SMD表面贴装SMD structure
- 防潮湿多层包装Conformal multi-layer coating moisture proof
- 低温度系数。Low temperature coefficient,
- 高精度、高稳定度High precision, high stability
- 阻值误差 Resistance tolerance: $\pm 0.05\%$ 、 $\pm 0.1\%$ 、 $\pm 0.25\%$ 、 $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1\%$ 、 $\pm 5\%$ 。
- 可焊性极好的端子Excellent solderability termination
- 采用蓝色或绿色涂料包封，色环标志，Blue or green flame-retardant coating Colour Code Taping Reel or Bulk

●外形尺寸图 Dimensions:

MFM TYPE



MFH TYPE



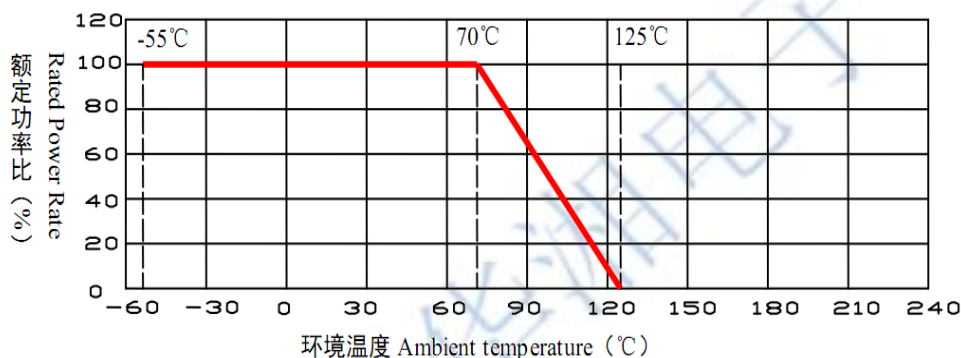
Coating color: Blue.
涂装色: 蓝色

型号 Type	封装 Size	尺寸 (mm)				
		L	D	C	S	
					Max	Min
MFM (RJM)	0102	2 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.55 ± 0.1	0.1 ± 0.05	
MFM (RJM)	0204	3.5 ± 0.2	1.45 ± 0.1	0.6 ± 0.1	1.40	1.20
MFM (RJM)	0207	5.7 ± 0.2	2.2 ± 0.1	0.8 ± 0.2	2.30	2.00
MFM (RJM)	0309	9.5 ± 0.3	3.6 ± 0.3	2.2 ± 0.2	0.4 ± 0.1	
MFM (RJM)	0411	11.2 ± 0.3	4.7 ± 0.3	2.6 ± 0.2	0.5 ± 0.1	
MFM (RJM)	0515	15.2 ± 0.3	5.3 ± 0.3	2.6 ± 0.2	0.5 ± 0.1	

●技术参数 Technical specifications:

型号 Type	封装 Size	额定功率 Power	最大工作电压 Max Working Voltage (V)	最大过载电压 OVERLOAD Voltage (V)	温漂系数 T. C. R	阻值误差 Resistance tolerance	阻值范围(Ω) Resistance range
MFM (RJM)	0102	1/8WS	150V	300V	$\pm 15\text{PPM}$	$\pm 0.05\%$ $\pm 0.1\%$ $\pm 0.25\%$ $\pm 0.5\%$ $\pm 1\%$ $\pm 5\%$	0.1 Ω - 22M Ω
MFM (RJM)	0204	1/8W	150V	300V	$\pm 25\text{PPM}$		
		1/4WS	200V	400V	$\pm 50\text{PPM}$		
MFM (RJM)	0207	1/4W	200V	400V	$\pm 100\text{PPM}$		
		1/2WS	300V	600V	$\pm 15\text{PPM}$		
		1WSS	400V	700V	$\pm 25\text{PPM}$		
MFM (RJM)	0309	1WS	500V	1000V	$\pm 50\text{PPM}$		
MFM (RJM)	0411	2WS	500V	1000V	$\pm 100\text{PPM}$		
MFM (RJM)	0515	3WS	500V	1000V			

●降功耗曲线 RESISTORS POWER DERATING



●性能测试 Performance Test:

特性项目 CHARACTERISTICS	性能要求 Specifications	试验变化 Test method
可焊性	Soldeability	≥95%
短时过载 Short time overload	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	2.5VR, 5s
温度冲击 Thermal shock	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R + 0.05 \Omega)$	-65~150°C, 5cycles
耐焊接热 Leaching	$\Delta R \leq \pm (0.1\%R + 0.05 \Omega)$	260±10°C, 10±1s
耐湿 Resistance to moisture	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$	-10~65°C, RH>90%, 240H
70°C耐久性 Endurance at 70°C	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.1 \Omega)$	70±2°C, PR1000H

●包装方式 Packaging:

Size	TAPE/REEL	BULK	CARTON
0204	3000PCS	----	----
0207	2000PCS	----	----
0309	2500PCS	----	----
0411	1500PCS	1000PCS	10000PCS
0515	NON	500PCS	5000PCS

●订货指南 Ordering information

MFM	0204	1/4W	F	2	T	1001
产品型号 Type	封装 Size	功率 Power	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Pakaging	标称阻值 Nominal Value
MFM		1/8W	W:±0.05%	7:±5ppm	塑料袋 plastic bags 编带 tape	1001=1KΩ
	0102	1/4W	B:±0.1%	6:±10ppm		1122=11.2KΩ
	0204	1/2W	C:±0.25%	5:±15ppm		1R00=1Ω
	0309	1W	D:±0.5%	3:±25ppm		0R495=0.495Ω
	0411	2W	F:±1%	2:±50ppm		1114=1.11MΩ
	0515	3W	J:±5%	1:±100ppm		2205=22MΩ