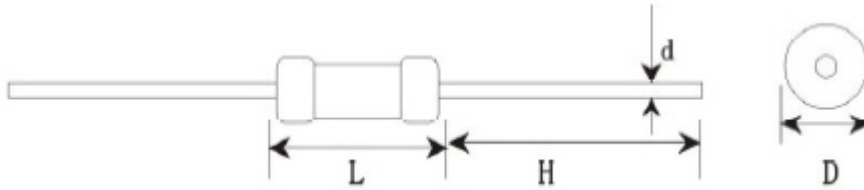


金属膜固定电阻器 MF

特点 (Features):

- 1、温度系数小、精度高、低噪声、高频性能好;
- 2、使用环境温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$



规格尺寸 (Specifications and Dimensions):

品名功率 Part No.	尺寸				阻值范围		精度误差
	L ± 0.5	D ± 0.5	H ± 2	d ± 0.05	最小值	最大值	
MF1/6W (1/4Ws)	3.2	1.7	28	0.45	1R	22M	$\pm 1\%$ 、 $\pm 0.1\%$
MF1/4W (1/2Ws)	6.0	2.3	27	0.50	1R	22M	$\pm 1\%$ 、 $\pm 0.1\%$
MF1/2W (1Ws)	9.0	3.0	25	0.60	1R	10M	$\pm 1\%$ 、 $\pm 0.1\%$
MF1W (2Ws)	11.0	4.0	36	0.75	1R	10M	$\pm 1\%$ 、 $\pm 0.1\%$
FMF2W (3Ws)	15.0	5.0	34	0.75	1R	10M	$\pm 1\%$ 、 $\pm 0.1\%$

电气特性 (Electrical Performance):

项目	性能要求	调试方法
温度系数	$\pm 10\text{ppm}$ +25 ppm $\pm 50\text{ppm}$ $\pm 100\text{ppm}$	JIS5202—5.2
短时间过负载	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R_0 + 0.05R)$	JIS5202—5.5
断续过负载	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05R)$	JIS5202—5.8
焊接耐热性	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R_0 + 0.05R)$	JIS5202—6.4
可焊性	焊锡面积覆盖 95%以上	JIS5202—6.5
温度循环	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R_0 + 0.05R)$	JIS5202—7.4
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1R)$	JIS5202—7.9
耐温负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1R)$	JIS5202—7.10

性能参数 (Performance Parameters):

参数 功率	最高使用电压	最高负荷电压	最高断续过负荷 电压	耐电压
1/6W	150V	300V	300V	300V
1/4W	250V	500V	500V	500V
1/4Ws	150V	300V	300V	300V
1/2W	300V	600V	700V	700V
1/2Ws	260V	500V	600V	600V
1W	350V	700V	700V	1000V
1Ws	300V	600V	700V	700
2W	600V	1000V	1000V	1000V
2Ws	350V	700V	700V	1000V
3Ws	500V	1000V	1000V	1000V

注：“s”表示小型化 额定电压 $V = \sqrt{\text{功率} \times \text{阻值}}$ 当计算得出的额定电压大于最高使用电压时，取二者最小值。

额定功率递减曲线图:

