

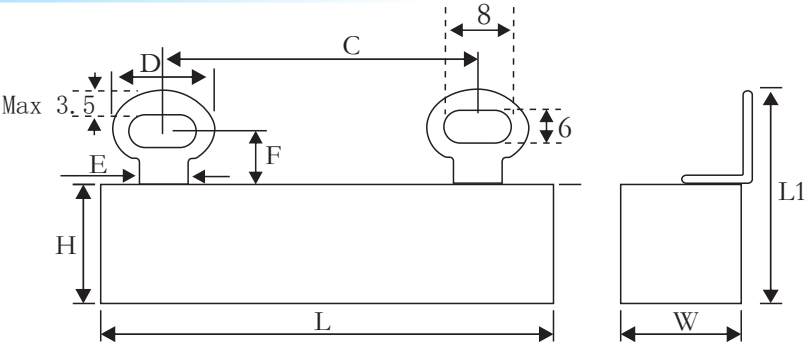
MS 2 陶瓷电阻 Ceramic Resistor

本体颜色: Body Color
标准品: Standard(White 白色)
标示: Marking
文字: Alphanumeric
(根据客户要求提供相应标识)
(According to the customer request to provide corresponding identification)

● 特点

- I 温度系数低, 耐热性好
- II 噪音低
- III 高功率, 高绝缘能力

● 外形尺寸



规格 Type	功率 Power (W)	尺寸Dimensions(mm)							
		L ± 1	W ± 1	H ± 1	C ± 1	D ± 0.5	L1 ± 1.0	E	F
MS 2	7	48	12.5	12.5	31.7	12.5	28	5	8
MS 2	10	48	12.5	12.5	31.7	12.5	28	5	8
MS 2	15	48	12.5	12.5	31.7	12.5	28	5	8
MS 2	20	63	12.5	12.5	35.0	12.5	28	5	8

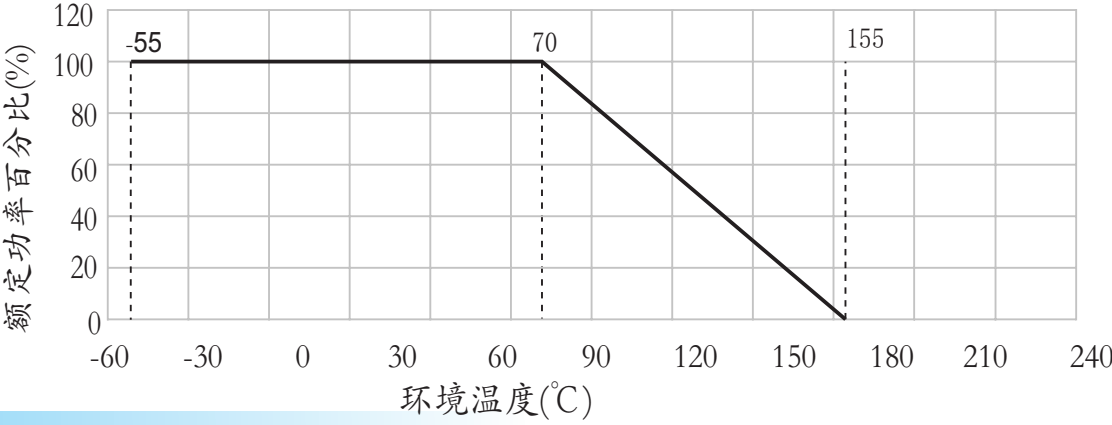
● 功率阻值耐电压

规格	功率(W)	阻值范围 (Ω)	阻值精度	使用电压(V)	绝缘电压	最大负荷电压
MS 2	7	1R~100KR	J ± 5% K ± 10%	$\sqrt{PR}$	700V	1000V
MS 2	10	1R~100KR		$\sqrt{PR}$	1000V	1500V
MS 2	15	1R~100KR		$\sqrt{PR}$	1000V	1500V
MS 2	20	1R~100KR		$\sqrt{PR}$	1000V	1500V

● 参考规格

JISC 5201-1

● 降功耗曲线



● 性能

项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201—1)
温度系数	$\pm 300\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	$\text{T.C.R} = \frac{R_2 - R_1}{R_1 \times (T_2 - T_1)} \times 10^{-6} \text{ PPM}/^{\circ}\text{C}$ R1:常温(T1)阻抗值; R2: 常温+100°C (T2)阻抗值
短时间过载	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	施加5倍额定功率或者最高负荷电压(取较小者)5秒
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在 $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 的锡炉里浸入 2~3秒
可焊性	焊锡面积覆盖率达95%以上	在 $245 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 的锡炉里浸入 2~3秒
温度循环	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在 -55°C 时放置30分钟,然后在 $+25^{\circ}\text{C}$ 时放置10—15分钟, 再在 $+275^{\circ}\text{C}$ 时放置30分钟,再在 $+25^{\circ}\text{C}$ 放置10—15分钟, 共循环5次
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05\Omega)$	在温度为 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为90%—95%的恒温恒湿箱中, 施加额定电压或者最大工作电压(取较小者), 共1000小时(通1.5小时, 断0.5小时)
难燃性	不可有明显火焰	分别按5、10、16倍额定功率加交流负荷5分钟

● 料号编号

MS 2	10W	J	100RO
型号	功率	精度	阻值
MS 2	7=7W 10=10W 15=15W 20=20W	F= $\pm 1\%$ G= $\pm 2\%$ J= $\pm 5\%$ K= $\pm 10\%$	0R100=0.1 Ω 1R000=1 Ω 4R700=4.7 Ω 10K00=10K Ω