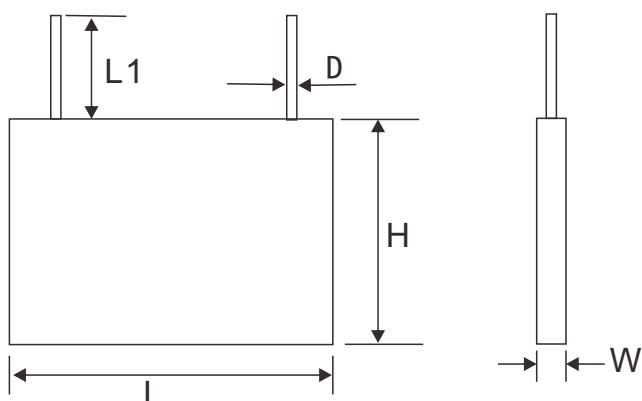


本体颜色: Body Color
 标准品: Standard
 标示: Marking
 文字: Alphanumeric
 (根据客户要求提供相应标识)
 (According to the customer request to provide corresponding identification)

● 特性

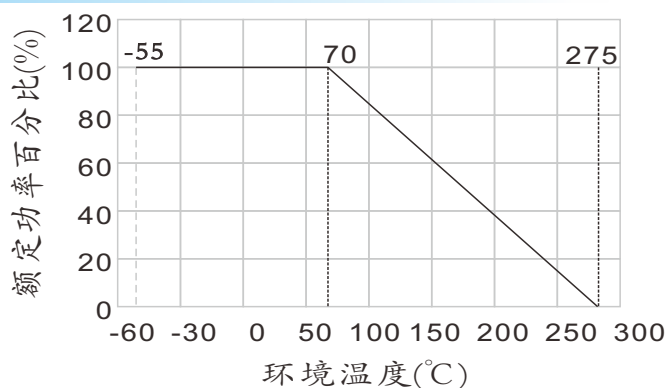
- I、金属铝壳包封, 散热性能好、适合散热板安装, 可长期在恶劣环境下使用.
- II、体积小、功率负荷大
- III、绝缘性高, 采用阻燃无机材料一体化封装, 抗振性好
- IV、多种接线方式, 便于安装
- V、广泛用于电源、变频器、电梯、舞台音响及高端设备行业
- VI、精度范围: $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$ 。

● 尺寸结构图



规格	功率 (W)	尺寸(mm)				
		L ± 1	H ± 10	L1 ± 3	D ± 0.5	W ± 0.5
MNP	40	45	30	260	2.0	8.5
MNP	50	45	38	260	2.0	8.5
MNP	60	45	50	260	2.0	8.5
MNP	80	45	60	260	2.0	8.5

● 额定温度下降曲线图



● 参考规格

JIS C 5201-1

功率、阻值范围与耐电压

额定功率(W)	阻值范围(Ω)	误差值	温度系数 T.C.R	最高使用电压 Voltage	最高负荷电压 Voltage	耐电压 Voltage
40	0.1R~500R	J $\pm 5\%$ K $\pm 10\%$	$\pm 300\text{PPM}/^\circ\text{C}$	$\sqrt{P \times R}$	$\sqrt{10 P \times R}$	1500V/Ac
50	0.1R~500R					
60	0.1R~500R					
80	0.1R~500R					

性能

试验项目	性能	试验方法Test Methods(JIS C 5)
温度系数	$\pm 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$	在常温及常温+100 $^\circ\text{C}$ 时分别测量电阻并计算每度的阻值变化率
短时间负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	施加10倍额定功率或最高负荷电压(取较小者)5秒
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在350 $\pm 10^\circ\text{C}$ 的锡炉中浸入2~3秒
耐电压	无显著的机械损伤, 无击穿和飞弧现象	采用包箔法, 施加交流1500V或2000V或2500V的电压1分钟
温度循环	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在-55 $^\circ\text{C}$ 时放置30分钟, 然后在+25 $^\circ\text{C}$ 时放置10~15分钟, 然后在+155 $^\circ\text{C}$ 时放置30分钟, 然后再在25 $^\circ\text{C}$ 时放置10~15分钟, 共循环5次
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (3\%R_0 + 0.05\Omega)$	在温度为40 $\pm 2^\circ\text{C}$, 相对湿度为90~95%的恒温恒湿箱中, 施加额定电压或最大工作电压(取较小者)共1000小时(通1.5小时, 断0.5小时)
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (3\%R_0 + 0.05\Omega)$	在70 $\pm 2^\circ\text{C}$ 恒温恒湿箱中施加额定电压或最大工作电压(取较小者)共1000小时(通1.5小时, 断0.5小时)
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1\Omega)$	拉力:100N
振动	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1\Omega)$	频率:10~55Hz, 振幅:0.75mm, 测试时间:6h
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

例 example

MNP	50	J	10R00	S2100
产品名称	功率	精度	阻值	引线
MNP	50=50W 60=60W	F= $\pm 1\%$ G= $\pm 2\%$ J= $\pm 5\%$ K= $\pm 10\%$	0R100=0.1 Ω 10R00=10K Ω 1M000=1M Ω	S2100:2100mm Straight lcngh