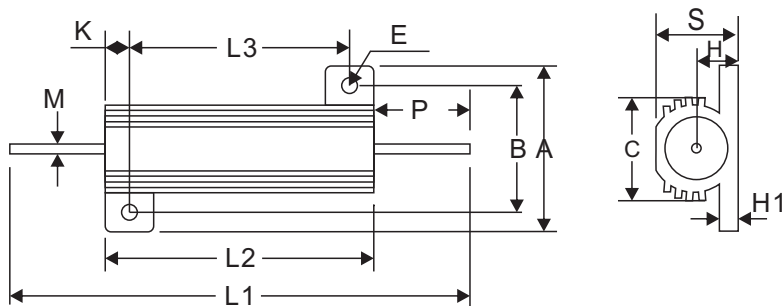


● 特点

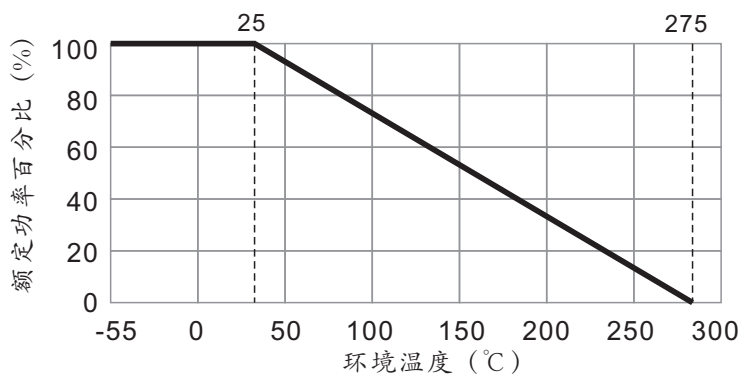
- I 金属铝壳包装，散热性能好，适合散热板安装，可长期在恶劣环境下使用
- II 体积小、功率负荷大
- III 绝缘性高，采用阻燃无机材料一体化封装，抗震性好
- IV 多种接线方式，便于安装
- V 广泛应用于电源、变频器、电梯、舞台音响及高端设备行业
- VI 阻值精度： $\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ ， $\pm 5\%$ ， $\pm 10\%$

● 规格尺寸



型号	尺寸(mm)												
	$L1 \pm 1.5$	$L2 \pm 0.5$	$L3 \pm 0.5$	$A \pm 0.5$	$B1 \pm 0.5$	$C \pm 0.5$	$\Phi E \pm 0.3$	$S \pm 1.0$	$L1 \pm 1.5$	$P \pm 3.0$	$H \pm 1.0$	$K \pm 0.3$	$M \pm 0.05$
RHP5A	71.2	15.2	11.5	16.4	12.5	8.5	2.4	8.1	3.8	28	1.7	2	0.8
RHP10A	75	19	14.2	20.3	15.9	10.7	2.4	9.9	4.2	28	1.9	2.4	0.8
RHP25A	80	27	18.2	27.4	19.8	14	3.2	13.9	5.9	28	1.9	4.4	0.8
RHP50A	106	50	40	29	21.4	16	3.2	15.5	6.6	28	2.2	5	0.8

● 降功率曲线



● 参考规格

JIS C 5201—1

● 功率、阻值范围与耐电压

项目	RHP5A	RHP10A	RHP25A	RHP50A
25℃ 下额定功率(有散热器)	5W	10W	25W	50W
25℃ 下额定功率(无散热器)	3W	8W	12.5W	20W
标准散热器面积(cm ²)	415	415	535	995
标准散热片厚度(mm)	1			
最大工作电压(V)	\sqrt{PR}	\sqrt{PR}	\sqrt{PR}	\sqrt{PR}
绝缘电压(V)	1000V			1500V
绝缘电阻(Ω)	>100M Ω			
阻值范围(Ω)	0.01—10K	0.01—15K	1.01—20K	0.01—50K
气候类别	55/200/56			
工作温度	-55℃—+275℃			
温度系数(PPM/℃)	± 200 PPM/℃, ± 100 PPM/℃, ± 50 PPM/℃			

● 性能

项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201—1)
温度系数	± 20 PPM/℃ ± 50 PPM/℃ ± 100 PPM/℃	$T.C.R = \frac{R_2 - R_1}{R_1 \times (T_2 - T_1)} \times 10^{-6}$ PPM/℃ R1: 常温(T1)阻抗值; R2: 常温+100℃(T2)阻抗值
负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (1.0\%R_0 + 0.05\Omega)$	25℃, PR, 1000小时
绝缘电阻	1000M Ω MIN	直流500V
短时间过载	$\Delta R \leq \pm (1.0\%R_0 + 0.05\Omega)$	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	$\Delta R \leq \pm (1.0\%R_0 + 0.05\Omega)$	在350 ± 10 ℃的锡炉中浸入2—3秒
可焊性	焊锡面积覆盖率达95%以上	在245 ± 3 ℃的锡炉中浸入2—3秒
温度循环	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	在-55℃时放置30分钟, 然后在+25℃时放置10—15分钟, 再在+275℃时放置30分钟, 再在+25℃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 ± 2 ℃, 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)
耐温负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05\Omega)$	在温度为70 ± 2 ℃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)
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	5W—15W: 拉力20N, 水平方向10秒
震动	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	频率: 10—50Hz, 振幅: 0.75mm
耐冲击	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R_0 + 0.05\Omega)$	100g, 6ms, 循环10次
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

RHP	50	J	100R0	C2	N
型号	额定功率	误差值	电阻值	温度系数	无感设计
RHP	5A=5W 10A=10W 25A=25W 50A=50W	F = ± 1% G = ± 2% J = ± 5% K = ± 10%	0R100=0.1Ω 1R00=1Ω 10R0=10Ω 100R0=100Ω	C4= ± 20PPM/°C C2= ± 50PPM/°C C1= ± 100PPM/°C	