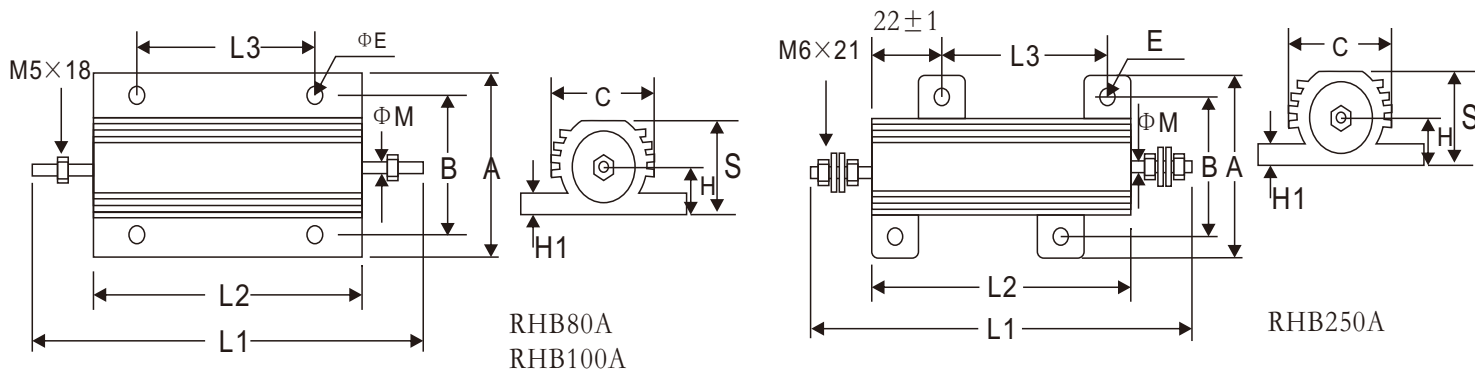


● 特点

- 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 ± 2.0	L2 ± 1.0	L3 ± 0.5	A ± 1.0	B1 ± 0.5	C ± 1.0	$\Phi E \pm 0.3$	S ± 1.0	H ± 1.0	M ± 0.05
RHB80A	102	66.0	35.0	48	37	26	4.5	25.0	12.0	5.0
RHB100A	102	66.0	35.0	48	37	26	4.5	25.0	12.0	5.0
RHB250A	177	144.4	76.2	76	64	54	4.8	55.6	24.4	6.0

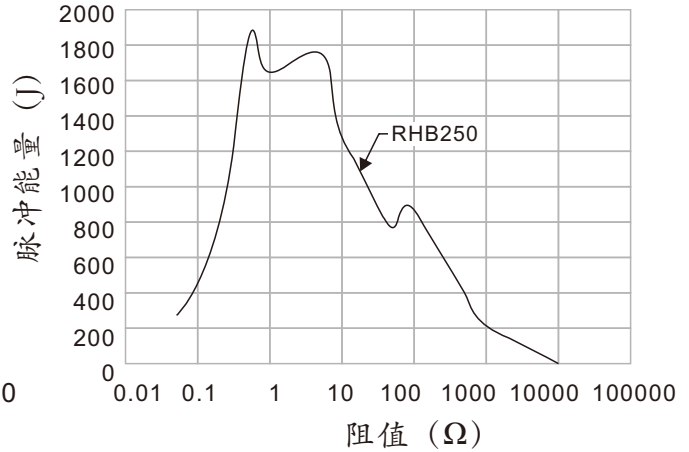
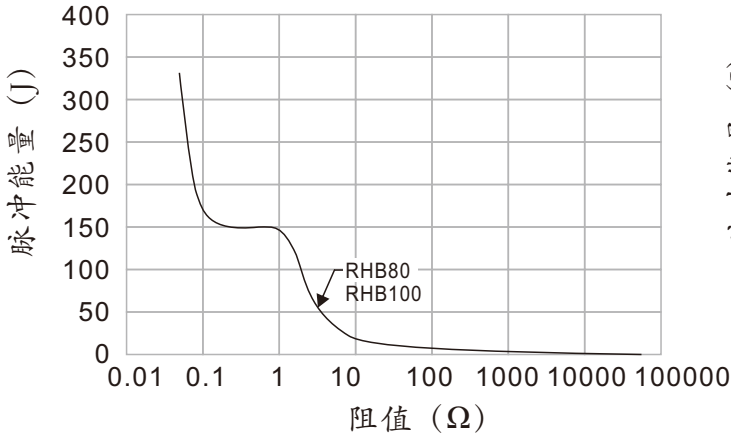
● 功率、阻值范围与耐电压

规格型号	额定功率 (25°C有散热器)	阻值范围 (Ω)	绝缘电压 (V)	最大工作 电压(V)	工作温度	温度系数 (PPM/ $^{\circ}C$)
RHB80A	80W	0.1 Ω -39K Ω	2000V	\sqrt{PR}	-55 $^{\circ}C$ —+275 $^{\circ}C$	± 200 PPM/ $^{\circ}C$ ± 100 PPM/ $^{\circ}C$ ± 50 PPM/ $^{\circ}C$
RHB100A	100W	0.1 Ω -39K Ω	3000V			
RHB250A	250W	0.1 Ω -51K Ω	4500V			

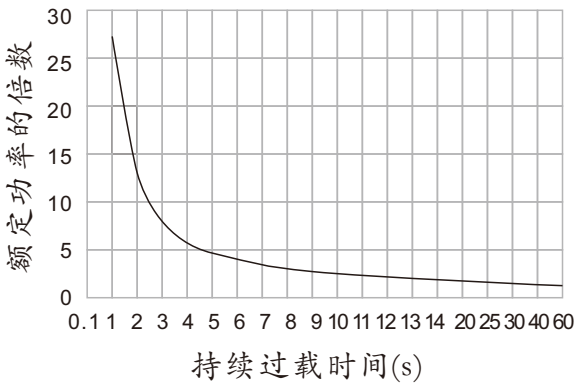
● 参考规格

JIS C 5201—1

● 脉冲能量

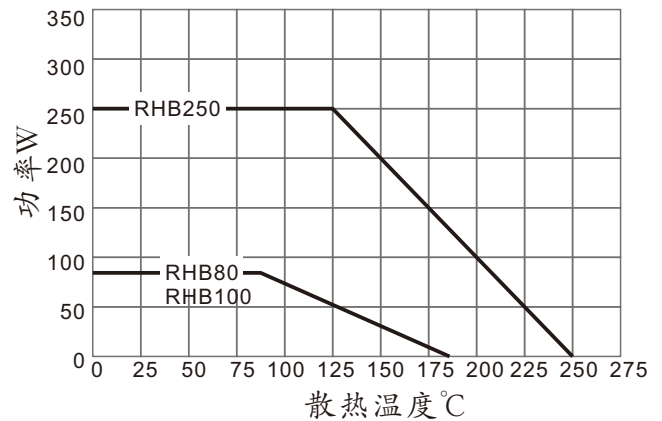


● 功率过载

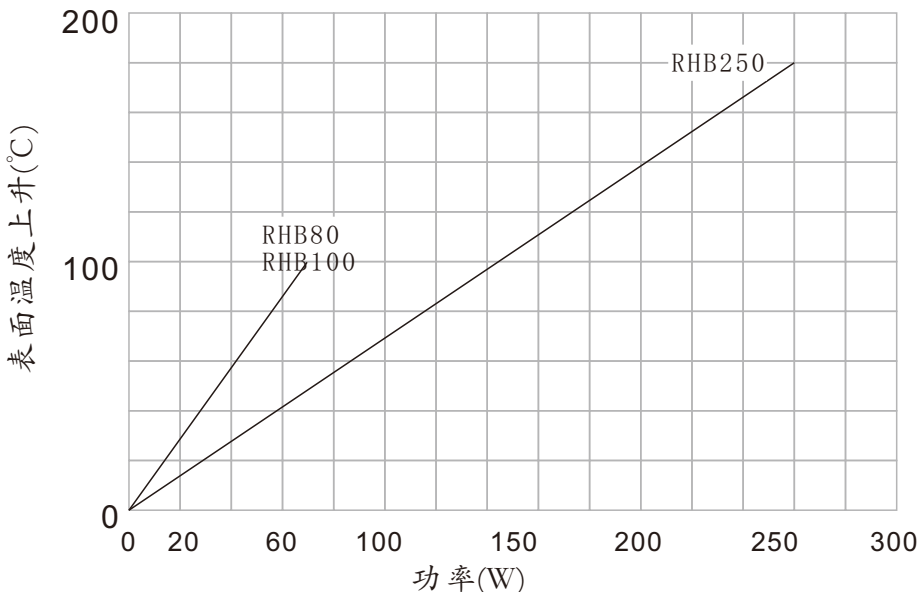


从图表可以看出,从持续过载100ms到60s,标准RHB系列电阻的功率总量(在20°C)下可能会递减。

● 降功率曲线



● 表面温升曲线



电阻安装在标准散热板上的功率消耗

注: 由于热吸收板具有很好的散热性, 我们推荐使用热吸收板, 但即使试用了热吸收板, 最高温度请勿超过200°C。

性能

项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201—1)
温度系数	±20PPM/°C ±50PPM/°C ±100PPM/°C	$T.C.R = \frac{R_2 - R_1}{R_1 \times (T_2 - T_1)} \times 10^{-6} \text{PPM/}^\circ\text{C}$ R1:常温(T1)阻抗值; R2: 常温+100°C(T2)阻抗值
负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(1.0\%R_0 + 0.05\Omega)$	25°C, PR, 1000小时
绝缘电阻	1000MΩ 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°C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°C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°C时放置30分钟,然后在+25°C时放置10—15分钟,再在+275°C时放置30分钟,再在+25°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±2°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)
耐温负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(5\%R_0 + 0.05\Omega)$	在温度为70±2°C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

RHB	250	J	100R0	C2	N
型号	额定功率	误差值	电阻值	温度系数	无感设计
RHB	80A=80W 100A=100W 250A=250W	F=±1% G=±2% J=±5% K=±10%	0R100=0.1Ω 1R00=1Ω 10R100=10Ω 100R0=100Ω	C4=±20PPM/°C C2=±50PPM/°C C1=±100PPM/°C	