

梯形铝壳电阻

RXLG 系列:

RXLG 铝铝外壳电阻又被称为梯形电阻、刹车电阻、制动电阻、充电电阻、放电电阻、泄放电阻、限流电阻、老化电阻或者负载电阻

型 号: RXLG 系列

功 率: 40W-4000W(可定制)

阻 值: 0R1-100K(可定制)

阻值精度: $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$

温度系数: $\pm 100 \pm 1000 \text{ppm}/^\circ\text{C}$

冷却方式: 自然冷却

运用范围: 广泛应用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、风力发电、太阳能发电、充电桩、伺服系统、测试老化台、音响等行业

特点: 具有耐冲击、高功率、快散热、高稳定、寿命长特点

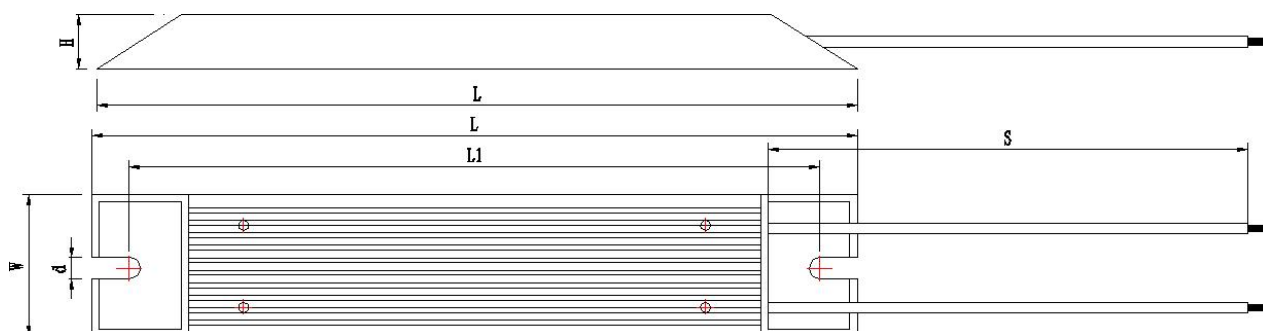


一、性能参数:

项目	测试项目	标准值
1	短时间过负荷	$\pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$, 10 倍额定功率, 5 秒
2	电阻温度系数	$\frac{R_1 - R_0}{R_0(T_1 - T_0)} \times 10^6 (\text{PPM}/^\circ\text{C})$ $\pm 1000 \text{ PPM}/^\circ\text{C}$
3	耐电压	40W-80W: AC-1500V, 1min $\leq 1\text{mA}$
		$\geq 100\text{W}$: AC-2000V, 1min $\leq 1\text{mA}$
4	可焊性	95%覆盖 $265 \pm 5^\circ\text{C}$ $2 \pm 0.5\text{S}$
5	绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$ 500V DC
6	引出线强度	$\Delta R \leq (1\%R - 0.05\Omega)$ 40N
7	负荷寿命	$\Delta R \leq (5\%R - 0.1\Omega)$ 70°C 额定负荷, 0.5 小时 ON, 0.5 小时 OFF 500 小时
8	不燃性	电阻不发生燃烧现象, 按 1-6 倍额定功率 5 分钟或电阻开路为止
9	温升	$\leq 450^\circ\text{C}$ 额定功率 ≤ 1 小时

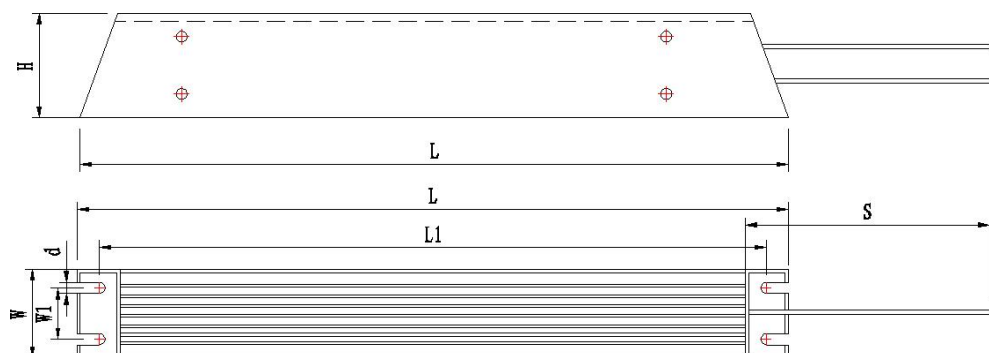
最快的交期 合理的单价 产品范围宽(可定制) 最好的售后服务

二、尺寸图



功率/尺寸	$L \pm 2$	$W \pm 1$	$H \pm 1$	$L1 \pm 1.5$	$S \pm 10$	$d \pm 0.5$
40W	90	40	20	75	300	5.5
60W	115	40	20	100	300	5.5
80W	140	40	20	124	300	5.5
100W	165	40	20	150	300	5.5
150W	185	40	20	170	300	5.5
200W	165	60	30	148	300	5.5
300W	215	60	30	198	300	5.5
400W	265	60	30	248	300	5.5
500W	335	60	30	318	300	5.5
600W	335	60	30	318	300	5.5

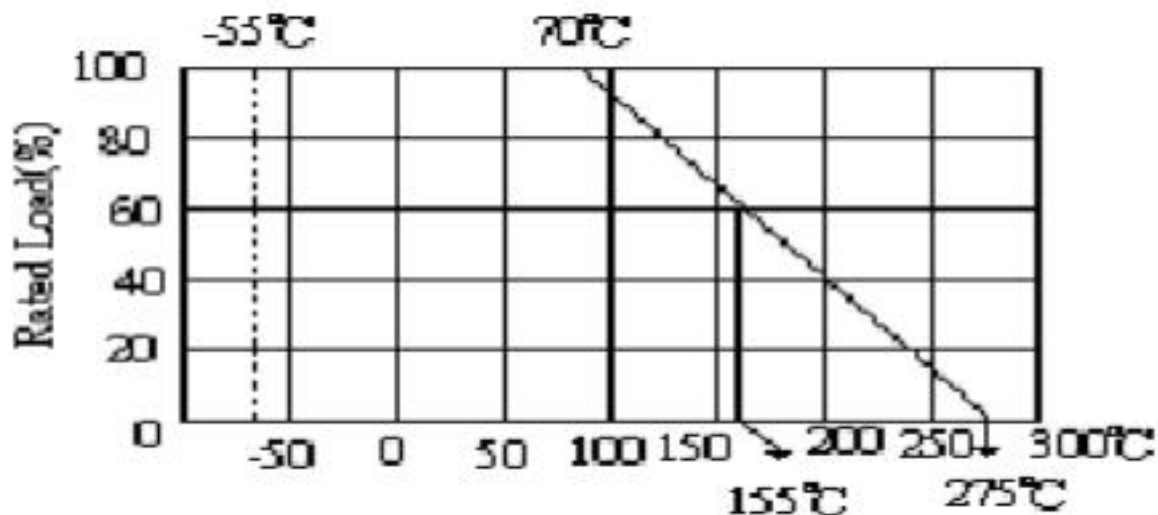
最快的交期 合理的单价 产品范围宽（可定制） 最好的售后服务



功率/尺寸	$L \pm 2$	$W \pm 1$	$H \pm 1$	$L1 \pm 1.5$	$W1 \pm 1$	$S \pm 10$	$d \pm 0.5$
1000W	400	50	107	385	30.5	300	5.5
1200W	450	50	107	435	30.5	300	5.5
1500W	485	50	107	470	30.5	300	5.5
2000W	550	50	107	535	30.5	300	5.5
2500W	550	50	107	535	30.5	300	5.5
3000W	600	50	107	585	30.5	300	5.5
4000W	650	50	107	635	30.5	300	5.5

最快的交期 合理的单价 产品范围宽（可定制） 最好的售后服务

三、功率曲线:



四、命名规格:

RXLG

产品名称
梯型铝壳电阻

50W

功率

100R

阻值
例
0R1=0.1R
10R=10R
1K=1KR
10K=10KR

J

误差
F=1%
G=2%
J=5%
K=10%
Z=20%

最快的交期 合理的单价 产品范围宽（可定制） 最好的售后服务