

# 方型铝壳电阻器

## Square aluminum shell resistor

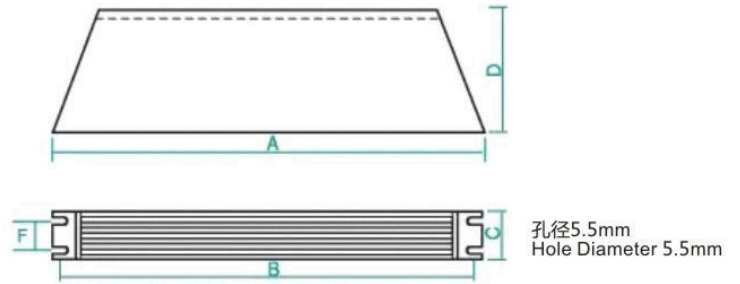


图 B picture B

### 特点 Features

RXLG梯型铝壳电阻：采用高散热铝外壳，耐高温材料作为电阻基体，极易散热；具有耐振动、耐气候性、长期稳定性；功率大、体积小、安装方便、外观美观高绝缘不燃性填充料灌封，与电阻基体电阻丝及金属外壳紧密结合。应用范围：变频器、控制器、伺服及高要求恶劣控环境，是电力电子的理想配套产品，1符合ROHS规范和LEAD-FREE无铅标准，

### 外形尺寸 DIMENSIONS

型号	功率 (W)	外形尺寸(mm)						阻值范围
		电阻体						
		A±2.0	B±2.0	c±1	D±1	E±0.5	F±1.0	G±2.0
RXLG	1000	300	285	50	107	5.5	31	
RXLG	1500	400	385	50	107	5.5	31	1R~30K
RXLG	2000	450	435	50	107	5.5	31	1R~30K
RXLG	3000	550	535	50	107	5.5	31	
RXLG	4000	650	635	50	107	5.5	31	
RXLG	5000	700	685	50	107	5.5	31	
RXLG	6000	800	785	50	107	5.5	31	
RXLG	8000	900	885	50	107	5.5	31	
RXLG	9000	1000	985	50	107	5.5	31	

### 性能测试 Performance Test

测试项目	测试条件	性能
温度系数	在常温及常温+100°C时分别测量电阻值并计算每度的阻值变化率。	±350ppm/°C
短时间过负荷	施加 2.5 倍额定功率的电压或最高负荷电压（取较小者）5 秒。	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.5\Omega)$
耐焊接热	在 350±10°C的锡炉中浸入 2-3 秒。	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.1\Omega)$
可焊性	在 245±3°C的锡炉中浸入 2-3 秒。	焊锡面积覆盖率 90%以上。
温度循环	在-55°C时放置 30 分钟,然后在+25°C时放置 10 到 15 分钟,然后再在+275°C时放置 30 分钟,然后再在+25°C时放置 10 到 15 分钟,共循环 5 次。	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.1\Omega)$
耐湿负荷寿命	在 40±2°C,相对湿度为 90-95%的恒温恒湿箱中,施加额定电压或最大的工作电压(取较小者)共 1000 小时(通 1.5 小时,断 0.5 小时)。	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1\Omega)$
耐湿负荷寿命	在 70±2°C恒温恒湿箱中,施加额定电压或最大的工作电压(取较小者)共 1000 小时(通 1.5 小时,断 0.5 小时)。	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1\Omega)$
引出端强度	拉力:10N.	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.2\Omega)$
振动	频率: 10-55Hz,振幅: 0.75mm,测试时间: 6Hours	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.2\Omega)$
不燃性	分别按 5, 10, 16 倍额定功率加交流负荷 5 分钟。	不可有明显火焰