RXL 电力型铝壳电阻器

产品概述

带柔性引线及安装耳的铝壳功率线绕电阻器。图册列出RXL60、RXL80两种功率规格，适用于工业机械、负载测试、电力分配、仪器设备及自动控制装置。



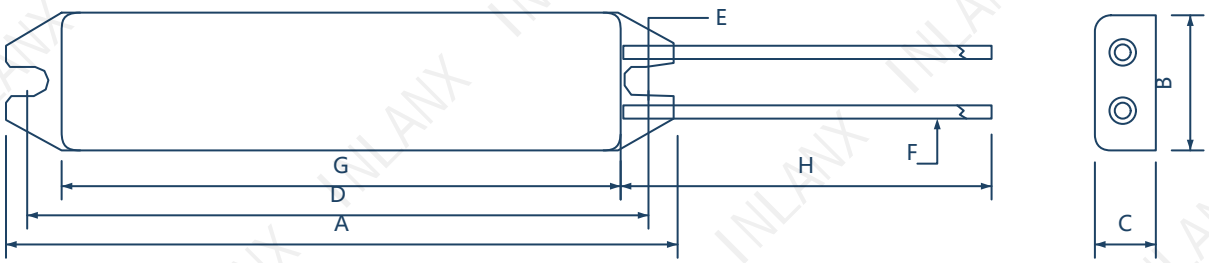
产品特点

- 功率大且坚固，耐震、散热性能良好。
- 温度系数小，阻值随温度呈线性变化。
- 可组合选择，安装方便。

额定参数及尺寸 • mm

型号	P70 / W	阻值 / Ω	A	B	C	D	E	F / mm²	G	H
RXL60	60	1-10k	100	30	13	90	4.5	0.75	75	300
RXL80	80		130	43	20	120	5		98	

外形尺寸图



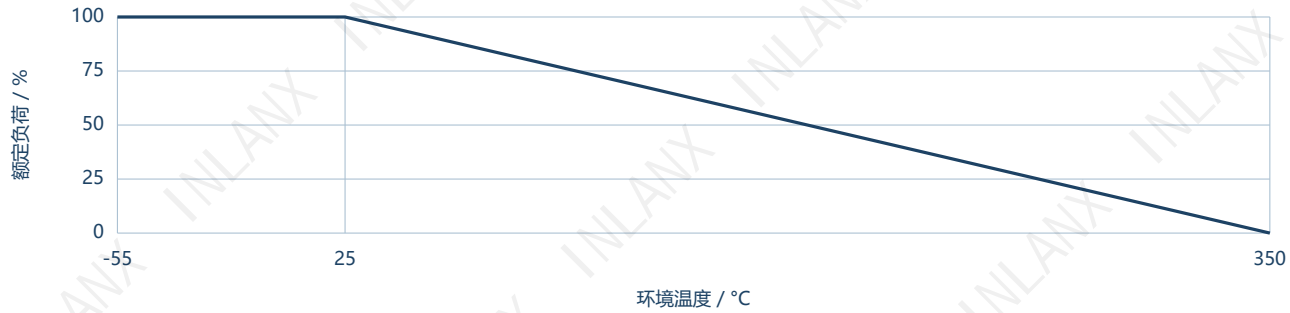
F为引线截面积，单位mm²；其余尺寸单位为mm。

RXL 电力型铝壳电阻器

特性与试验

试验项目	性能要求	试验方法 / 条件
温度系数	≤±200 ppm/°C	JIS-C-5202 5-2
额定功率	表面温度<350°C；ΔR≤±(0.5%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 5-4；额定功耗电压，30 min后测中部温度
耐电压	无显著机械损伤、击穿或飞弧	JIS-C-5202 5-7；包箔法，1000 VAC，1 min
短时过负荷	ΔR≤±(2%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 5-5；原文：10倍额定功耗的电压，5 s；无机械损伤
引出端强度	无显著机械损伤	JIS-C-5202 6-1；沿引出方向8 kgf拉力，30 s
振动	ΔR≤±(1%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 6-3；1 min内10→55→10 Hz，振幅1.5 mm，三垂直方向各2 h；无显著机械损伤
耐热性	ΔR≤±(2%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 7-2；350±5°C，2 h；标志无损伤
热冲击	ΔR≤±(2%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 7-3；额定电压30 min，8-12 s内转入-55°C，15 min后取出；无显著机械损伤
耐湿性	ΔR≤±(3%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 7-5；40±2°C，90-95% RH，240 h；标志无损伤
耐久性	ΔR≤±(3%R+0.1 Ω)	JIS-C-5202 7-10；室温额定负荷，通1.5 h/断0.5 h，共500 h；标志无损伤
难燃性	无明火或电弧	JIS-C-5202 7-13；1-6倍额定功耗负荷

降额曲线



原图曲线转折点为25°C，功率表注明70°C；两处标注沿用原资料，选型时应核对额定条件。试验编号按原图册列示。