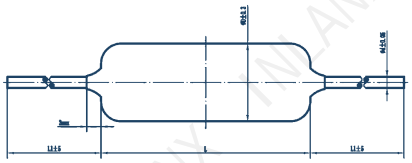
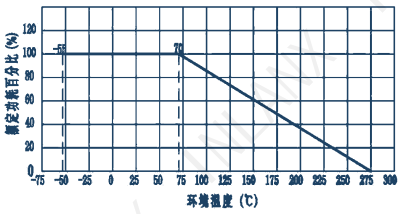
RXG91-3A 限流线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级J；详细规范Q/RU 606-2019；总规范GJB 2828-1997。

外形尺寸 • mm

型号	Lmax	ΦDmax	L1	Φdmax
RXG91-3A	17	7.5	25	0.9

主要技术指标

型号	额定功率 W	阻值 Ω	允差	TCR ×10□□/K
RXG91-3A	3	1~10	±1%, ±2%, ±5%	≤±100

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
连续脉冲	400W，100ms，间隔2.5min，20000次	ΔR≤±(5%R+0.05Ω)，无机械损伤
热冲击	施加UR至热稳定	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无损伤
温度冲击	-55/125℃，各30min，转移<1min，5次循环	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无损伤
短时间过载	5PR，5s	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，无损伤
可焊性	245±2℃，5s，距主体1.6mm内浸入	浸锡面积≥95%
高温暴露	275(+5/-0)℃，250±8h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无损伤
耐湿	85%额定功耗的直流负荷；极化100VDC	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)；Ri≥100MΩ；引线无锈
高频振动	10~2000Hz，0.75mm，200m/s²，2方向各6次	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)，无损伤
随机振动	20(m/s²)²/Hz，169.1m/s²，3方向各5min	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)，无损伤
寿命	70(+5/-0)℃，额定功率DC，1.5h通/0.5h断，2000h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)，无损伤

订货指南

RXG91-3A-5Ω-F

型号RXG91 / 区分标识3A / 标称阻值 / 允差：F±1%，G±2%，J±5%。