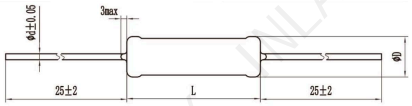
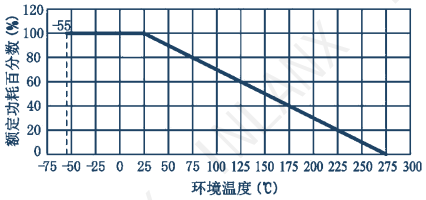
RXG712 功率型线绕固定电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级YC、J、CAST C、SAST、SAST G、QJB/K。详细规范Q/RU 22828.4-2003；总规范GJB 2828-1997。

外形尺寸 • mm

原图另标引线Φd±0.05和3max。

功率 W	L	ΦD	Φd	引线每侧
1	7.5 max	3.3 max	0.7	25±2
2	11.5 max	3.3 max	0.7	25±2
3	16.0 max	6.0 max	0.8	25±2

主要技术指标

R>10Ω: TCR≤±50；1Ω≤R≤10Ω: ≤±100 ×10□□/K；R<1Ω不考核。无感结构N/NC仅针对CAST、LMS、YC；无字母为有感。

功率 W	阻值 Ω	允差 %	系列	工作温度 ℃
1	0.1~150	±1, ±2, ±5	E48	-55~275
2	0.1~300	±1, ±2, ±5	E48	-55~275
3	0.1~500	±1, ±2, ±5	E48	-55~275

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
短时过载	5PR，5s	无飞弧、燃烧或焦化及损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
可焊性	235±2℃，5~10s，距主体约1.5mm	浸锡面积≥95%
电阻温度特性	-55~275℃	按额定表的阻值区间
介质耐电压	1/2W 500VAC、3W 1000VAC	无击穿飞弧；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
绝缘电阻	100VDC	Ri≥1000MΩ
引出端强度	1/2W 25N、3W 45N	无机械损伤；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
冲击	1000m/s²，6ms，半正弦	无机械损伤；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
高频振动	10~2000Hz，0.75mm或200m/s²，12h	无机械损伤；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
高温暴露	275(+5/-0)℃，250±8h	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
寿命	25(+10/-5)℃，UR，1.5h通/0.5h断，2000h	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
耐湿	RH90~100%，负荷85%UR，极化100VDC	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)，Ri≥100MΩ
低温贮存	-65±2℃，24±4h	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
热冲击	施加PR至热稳，去负荷8~12s内放入-55(+5/0)℃箱中15min	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)

订货指南

RXG712-1W-10Ω-J-N

型号 / 功率 / 标称阻值 / 允差F±1%、G±2%、J±5% / 结构代码N或NC（如适用）。