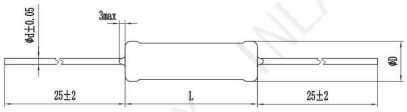
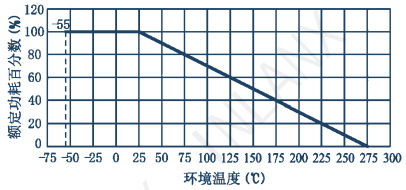
RX712 功率型线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级 J、QB；详细规范 Q/RU 161-2014（另有 +QZJ 84061）；总规范 GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

图中另标每侧引线25±2mm、3max与Φd±0.05。

功率 W	L	ΦD	Φd
1	6.6±0.5	2.5±0.2	0.6
1.5	8±0.5	2.5±0.2	0.6
2	10.4±0.6	2.5±0.2	0.6
3	14.6±0.9	4.7±0.3	0.8
4	15.2±0.8	5.7±0.3	0.8

主要技术指标

标称阻值系列E24/E48。R≥10Ω：±0.5%、±1%、±2%、±5%；1Ω≤R<10Ω：±1%、±2%、±5%；R<1Ω：±2%、±5%。R<10Ω TCR由线材保证；R≥10Ω TCR≤100×10□□/K。

功率 W	标称阻值 Ω	工作温度 ℃
1	0.1~1k	-55~275
1.5	0.1~1k	-55~275
2	0.1~2k	-55~275
3	0.1~3.9k	-55~275
4	0.1~4k	-55~275

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
可焊性	RoHS: 260±5℃，5±0.5s；非RoHS: 235±2℃，5±0.5s；浸入深度距主体约6mm	浸锡面积≥95%
电阻温度系数	-55~150℃	R<10Ω由线材保证；R≥10Ω，≤100×10□□/K
恒定湿热	40±2℃，RH 90~95%，96h	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
温度变化	-55~150℃，3次循环	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
机械强度	振动50Hz、150m/s²、30min；扫频55~500Hz、150m/s²、13min；冲击500m/s²半正弦18次	无机械损伤；ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
引出端强度	拉力：Φ0.6 10N、Φ0.8 20N，10s；扭转180°，2次	无断裂或松动；ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
寿命	25±10℃，UR，1000h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
室温耐久性	25±10℃，UR，96h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)

订货指南

RX712-1W-10Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 允差D±0.5%、F±1%、G±2%、J±5%。