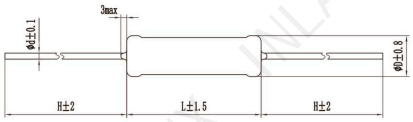
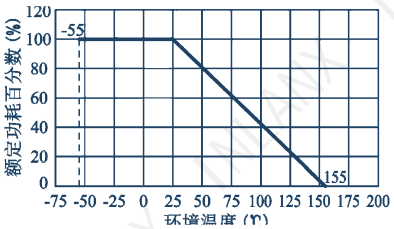
RX 线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





适用标准：质量等级YG、J、QB；详细规范Q/RU 181-2014（YG另列QZJ 84061），总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

外形图标注L±1.5、H±2、Φd±0.1、ΦD±0.8及端部3max。

型号及功率	L	ΦD	H	Φd
RX-1W	8.5	3.7	25	0.7
RX-2W	9.8	4.2	25	0.8
RX-3W	12.3	4.2	25	0.8
RX-5W	19.8	7.2	30	0.8

主要技术指标

型号及功率	标称阻值 Ω	允许偏差 %	工作温度 ℃	TCR
RX-1W	0.01~1	±2 / ±5 / ±10	-55~155	不考核
RX-2W	0.01~1	±2 / ±5 / ±10	-55~155	不考核
RX-3W	0.01~1	±2 / ±5 / ±10	-55~155	不考核
RX-5W	0.01~1	±2 / ±5 / ±10	-55~155	不考核

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
恒定湿热	40±2℃，RH(93+2/-3)%，96h	ΔR≤±(2%R+0.01Ω)，无可见损伤
温度循环	-55~+155℃，3次循环	ΔR≤±(2%R+0.01Ω)，无可见损伤
机械强度	扫频10~500Hz，98m/s²，12min；冲击147m/s² 18次；碰撞98m/s² 1000次；离心98m/s² 2min	ΔR≤±(2%R+0.01Ω)，无可见损伤
引出端强度	拉力10N (Φ0.7mm) 或20N (Φ0.8mm)，10±0.5s	ΔR≤±(1%R+0.01Ω)
短时负荷	15~35℃，PR，24h	ΔR≤±(2%R+0.01Ω)
室温耐久性	15~35℃，PR，1000h	ΔR≤±(5%R+0.02Ω)

订货指南

RX-1W-1Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 阻值允许偏差：G±2%、J±5%、K±10%。