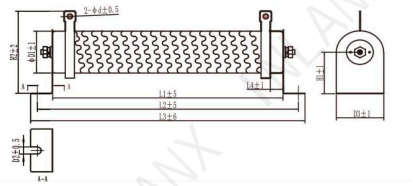
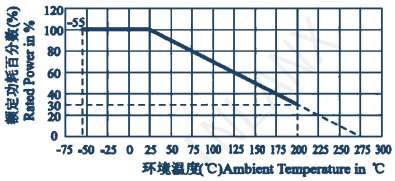
RXG13P 线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级J、QB；详细规范Q/RU 633-2024；总规范GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

型号/功率	H1	H2	L1	L2	L3	L4	ΦD1	D2	D3	Φd
RXG13P-50W/60W	23	58.5	100	119	140	11	28.5	6.5	27.5	4.5
RXG13P-80W	23	58.5	150	169	190	11	28.5	6.5	27.5	4.5
RXG13P-100W/120W	23	58.5	180	199	220	11	28.5	6.5	27.5	4.5
RXG13P-150W/200W	33.3	79	195	214	235	11	40.5	8	40	5.5
RXG13P-300W/400W	33.3	79	282	301	322	11	40.5	8	40	5.5
RXG13P-600W	33.3	79	345	364	385	11	40.5	8	40	5.5
RXG13P-500W/750W	41.7	96.5	316	335	356	16	50.5	8	50	6.5
RXG13P-1000W	50.5	111	300	319	344	16	60.5	8.5	60.5	6.5
RXG13P-1200W/1500W	50.5	111	415	434	459	16	60.5	8.5	60.5	6.5
RXG13P-2000W	50.5	111	510	529	554	16	60.5	8.5	60.5	6.5
RXG13P-2500W	50.5	111	600	619	644	16	60.5	8.5	60.5	6.5

主要技术指标

R≥10Ω电阻温度系数≤±500×10□□/K；R<10Ω不考核。

型号/功率	阻值范围 Ω	工作温度 ℃	阻值允许偏差
RXG13P-50W/60W	0.1~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-80W	0.15~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-100W/120W	0.2~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-150W/200W	0.25~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-300W/400W	0.4~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-600W	0.5~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-500W/750W	0.6~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-1000W	0.8~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-1200W/1500W	1~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-2000W	1~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)
RXG13P-2500W	1~10k	-55~+200	±5% (J), ±10% (K)

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
电阻器主体强度	10N, 10s	无裂纹或断裂
引出端强度	40N, 10s	无机械损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
振动	10–500Hz, 0.35mm或50m/s², 2次，23min	无机械损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
温度变化	-55~+200℃，2次循环	无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.05Ω)
恒定湿热	40±2℃，RH93±3%，48h	无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.05Ω)
绝缘电阻	500±50VDC	Ri≥1000MΩ
耐电压	2500±15VAC，1min	无击穿、飞弧
耐久性	25℃，UR，1000h	无机械损伤；ΔR≤±(10%R+0.05Ω)

订货指南

RXG13P-100W-100Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 阻值允许偏差：J±5%，K±10%。