

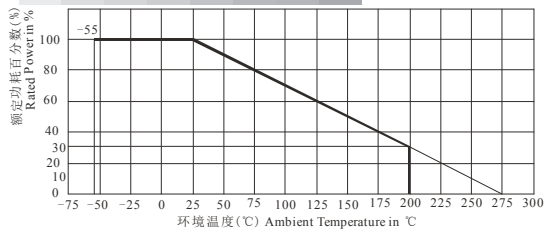
- 功率大且范围宽
High power and with wide range
- 阻值范围宽
Wide resistance range
- 适用于电梯、起重机、离心机、可作制动电阻
Used in electric elevator, hoister, centrifugal machine; also used as brake resistor

RXG13 型线绕电阻器
RXG13 Wirewound resistor

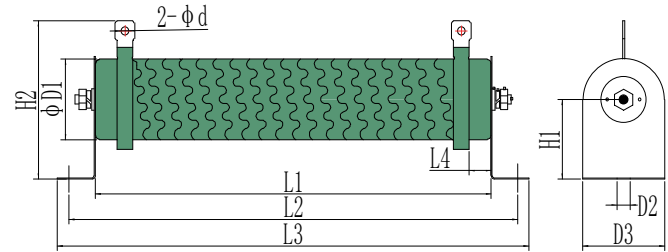
■ 适用标准 Applicable Specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分: 总规范
- Q/RU242-2012 RXG13 型线绕电阻器详细规范

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



大功率电阻器

■ 主要技术指标 Main specifications

额定功率 Power rating (W)	50/60	80/100/120	150	200	300	400	500
阻值范围 Resistance range (Ω)	0.01 ~ 10K	0.02 ~ 10K	0.03 ~ 10K	0.035 ~ 10K	0.05 ~ 10K	0.065 ~ 10K	0.1 ~ 10K
额定功率 Power rating (W)	600	750	1000	1200	1500	2000	2500
阻值范围 Resistance range (Ω)	0.08 ~ 10K	0.12 ~ 10K	0.16 ~ 10K	0.2 ~ 10K	0.25 ~ 10K	0.35 ~ 10K	0.35 ~ 10K

■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功率 Rated Power(W)	L1 ±5	L2 ±5	L3 ±6	L4 ±1	ΦD1 ±1	D2 ±0.5	D3 ±1	H1 ±1	H2 ±2	Φd ±0.5
RXG13	50/60	100	119	140	11	28.5	6.5	27.5	23.0	58.5	4.5
	80	150	169	190							
	100/120	180	199	220							
	150/200	195	214	235							
	300/400	282	301	322	16	40.5	8.0	40.0	33.3	79.0	5.5
	600	345	364	385							
	500/750	316	335	356							
	1000	300	319	344							
	1200/1500	415	434	459							
	2000	510	529	554							
2500	600	619	644	60.5	8.5	60.5	50.5	111	96.5	6.5	

注: 允许偏差 Resistance tolerance : ± 5 (%) ;
电阻温度系数 TCR : $\leq 250(\times 10^{-6})/^{\circ}\text{C}$;
耐电压 withstand Voltage : $2500 \pm 15 \text{ V}_{\text{AC}} 1\text{min} \pm 5\text{s}$;
温升 Temperature rise : $\leq 275^{\circ}\text{C}$

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
引出端强度 Terminal strength	40N, 10s	无可见机械损伤,
振动 Vibration	10 Hz~500Hz, 50m/s ² , 2times, 23min	No visible damage, $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C~+200°C 2cycles	无可见机械损伤,
稳态湿热 Damp heat, Steady state	40±2°C, RH (90~95) %, 96h	No visible damage, $\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.05\Omega)$
绝缘电阻 Insulation resistance	500±50V _{DC}	$R_i \geq 1000\text{M}\Omega$
耐电压 Withstand voltage	2500±15V _{DC} 1min±5s	无击穿、飞弧现象 No breakage or flashover
耐久性 Endurance	25°C, U _R , 1000h	无可见机械损伤, No visible damage, $\Delta R \leq \pm (10\%R + 0.05\Omega)$

■ 订货指南 Ordering information

RXG13 - 1000W - 50Ω - J

型号 Type - 额定功率 power - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 tolerance