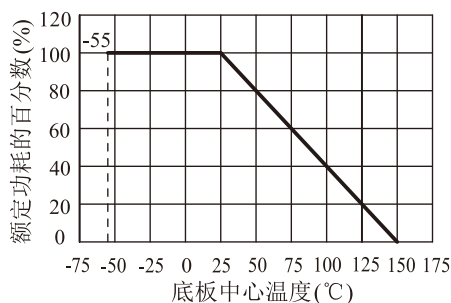


注：括号内尺寸为参考尺寸，未做考核。

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RMG10		Q/RU 339-2017 QZJ 84061	GB/T 5729-2003
	J	Q/RU 339-2017	

■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围	阻值允许偏差	工作温度范围 (°C)	元件极限电压 (V)	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)
RMG10	10	0.05Ω ~ 100kΩ	±5% ±10%	-55~150	500	±150 (R≥10Ω) ±500 (R<10Ω) R<5Ω不作考核
	20					
	35					
	50					

注：其他阻值精度可协议供货。

■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	-55°C~150°C, 5次循环
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	(260±5)°C, (10±1)s,
短时间过载	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	10W、20W、35W, 2倍额定功率电压, 5s; 50W, 2倍额定功率, 2s
恒定湿热	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	(40±2)°C, RH(90~95)%, 240h
寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.05\Omega)$	$U_R (\leq U_{max})$, 1000h
脉冲负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	250W, 10000Hz, 20μs, 持续时间30min
低气压	漏电流≤3mA, 电阻器无击穿或飞弧现象	8.5kPa, 500V, 1min
耐电压	漏电流≤3mA, 电阻器无击穿或飞弧现象	1800V, 1min
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$, 无机械损伤	10N, 10s

■ 订货指南 Ordering Information

RMG10	35W	15Ω	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RMG10	10W 20W 35W 50W	0.05Ω~100kΩ	J: ±5% K: ±10%

订货示例: RMG10-35W-15Ω-J-Pb

注：“Pb”代表产品含铅锡，若无“Pb”则代表产品符合RoHS规定。若客户有特殊需求可在下单时注明。

大功率电阻器