

RMG200 功率型塑封电阻器

Power Type, Plastic Sealed Resistor

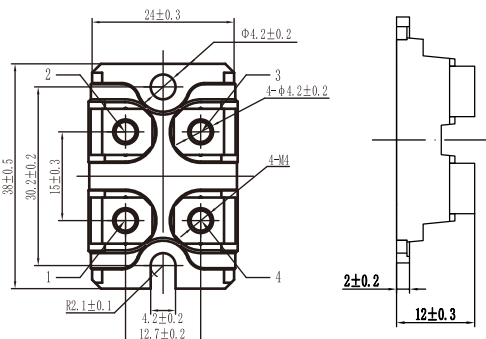


■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RMG200	J	Q/RU 490-2016	GB/T 5729-2003

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

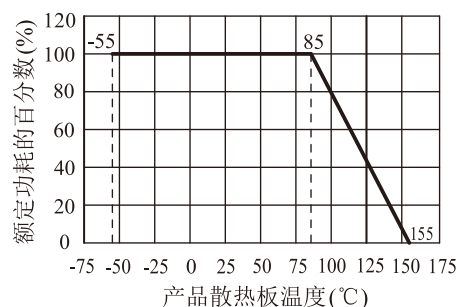
型号及电路结构	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)
RMG200-3	200	10~1M	±1 ±2 ±5 ±10	500	±150
RMG200-4	160				
RMG200-5	160				



■ 电路结构 Circuit structure



■ 降功耗曲线 Derating



■ 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
瞬时过载	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	施加额定功率 2 倍的直流电压, 时间为 5s
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	(40±2) °C, RH (90~95) %, 56 天
寿命	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	$U_R (\leq U_{max})$, 1.5h 通电, 0.5h 断电, 1000h
绝缘电阻	绝缘电阻应 $\geq 10G\Omega$	在电阻器的金属散热板与引出端之间测试绝缘电阻, 试验电压 (直流) 为 (500±50) V
耐电压	漏电流 $\leq 10mA$, 电阻器无击穿或飞弧现象	4000V, (60±5) s

■ 订货指南 Ordering Information

RMG200	3	200W	200Ω	J
型号	电路结构	标称功率	标称阻值	阻值允许偏差
RMG200	3 4 5	200W 160W	10Ω~1MΩ	F: ±1% G: ±2% J: ±5% K: ±10%

订货示例: RMG200-3-200W-200Ω-J

注: 订货单上填写的产品名称为 RMG200-200W-200Ω-J, 则默认产品电路结构为 RMG200-3-200W-200Ω-J

订货单上填写的产品名称为 RMG200-4-160W-200Ω-J, 则默认产品电路结构中两个电阻值均为 200Ω