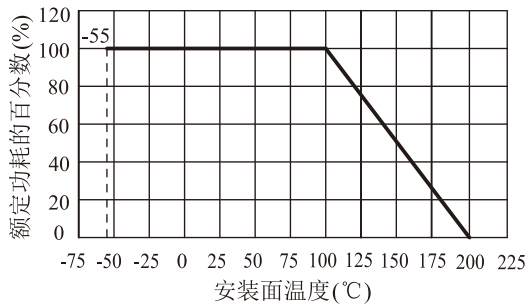


■适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RFG120NB	J	Q/RU 416-2016	GB/T 5729-2003

■外形尺寸 Dimensions (mm)							
型号	外形尺寸						
	A	B	H	C	D	E	F
RFG120NB	6.35±0.20	6.35±0.20	1.0±0.15	1.3±0.20	3.3±0.20	0.8±0.20	1.8±0.20

■降功耗曲线 Derating



■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值	阻值允许偏差	工作温度范围 (°C)	工作频率 (GHz)	驻波系数	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RFG120NB	100	50Ω	±2%	-55~200	0~4	≤1.2	±300

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
恒定湿热	$\Delta R \leq \pm 3\%R$	40°C ± 2°C, 相对湿度: (90~95)%, 持续时间: 1000h
温度变化	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	-55°C ~ 200°C, 30min 高温, 30min 低温, 转换时间 12min ~ 15min, 3次循环
电阻温度系数	$TCR \leq \pm 300 \times 10^{-6}/K$	-55°C/20°C/200°C
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	(260 ± 5)°C, (5 ± 0.5)s
可焊性	背面导带 95%的面积上覆盖上一层连续、均匀的新焊料层	(235 ± 5)°C, (2 ± 0.5)s
寿命	无机械损伤, $\Delta R \leq \pm 5\%R$	额定功率, 1000h, 1h 通电, 2h 断电

■订货指南 Ordering Information

RFG120NB	100W	50Ω	G
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RFG120NB	100W	50Ω	G: ±2%

订货示例: RFG120NB-100W-50Ω-G