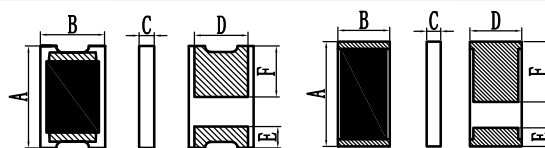
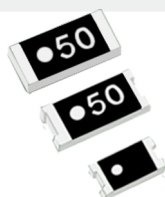


RIG2012、3216、5025 功率型片式电阻器

Power Chip Resistor



RIG2012, RIG3216-8W, RIG5025 RIG3216-12W, RIG5025N

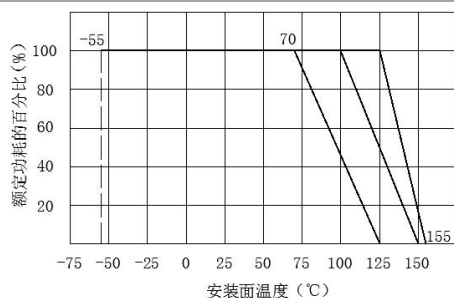
■ 适用标准 Applicable Standards

型号及功率	质量等级标识	详细规范	总规范
RIG2012-3W	J QB	Q/RU 584-2018	GB/T 5729-2003
RIG3216-8W			
RIG3216-12W			
RIG5025-10W		Q/RU 432-2020	
RIG5025N-10W		Q/RU 614-2020	
RIG5025N-30W			
RIG5025N-50W	Q/RU 620-2021		

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸					
	A (±0.2)	B (±0.2)	C (±0.15)	D (±0.15)	E (±0.15)	F (±0.15)
RIG2012-3W	2	1.27	0.3	1.05	0.42	1
RIG3216-8W	3.05	1.52	0.4	1.3	0.53	1.74
RIG3216-12W	3.02	1.49	0.4	1.29	0.53	1.74
RIG5025-10W	5.08	2.54	0.63	2.34	0.56	3.34
RIG5025N-10W	5	2.5	0.73	2	0.42	3.6
RIG5025N-30W	5	2.5	0.73	2	0.42	3.6
RIG5025N-50W	5	2.5	0.7	2.5	0.5	3.5

■ 降功耗曲线 Derating



注: RIG2012、RIG3216、RIG5025N-10W、RIG5025N-30W 满负荷最高温度为 100°C; RIG5025-10W 满负荷最高温度为 70°C; RIG5025N-50W 满负荷最高温度为 125°C。

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	工作频率 (GHz)	回波损耗 (dB)/驻波系数	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)	工作温度范围 (°C)
RIG2012	3	50	±5	≥20dB (0~5GHz) ≥15dB (5~6GHz)	±300	±300	-55~150
RIG3216	8						
RIG3216	12	50	±2	0~6	≥20dB	±300	-55~125
RIG5025	10			0~3	≤1.25		
RIG5025N	10	50	±5	0~7	≤1.2	±250	-55~150
RIG5025N	30	50	±5	0~4	≤1.2	±250	-55~150
RIG5025N	50	50	±2	≥20dB (0~3GHz) ≥15dB (3~6GHz)	±200	±200	-55~155

■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求		检验方法	
	RIG2012、RIG3216、RIG5025N	RIG5025	RIG2012、RIG3216、RIG5025N	RIG5025
恒定湿热	$\Delta R \leq \pm 3\%R$	$\Delta R \leq \pm (2.0\%R + 0.1)$	温度: (40±2) °C, RH: (90~95) %, 持续时间: 1000h	温度: (40±2) °C, RH: (90~95) %, 持续时间: 96h
温度变化	$\Delta R \leq \pm 5\%R$	$\Delta R \leq \pm (1.0\%R + 0.05)$	(-55~150) °C, 100 次循环	(-55~125) °C, 5 次循环
高温存储	无机械损伤, $\Delta R \leq \pm 3\%R$	-	+150 °C, 1000h	-
耐焊接热	无机械损伤, $\Delta R \leq \pm 2\%R$	-	(260±5) °C, (10±1) s	-
可焊性	背面导带 95% 以上的面积上覆盖一层连续、光滑、均匀的新焊料层	焊料覆盖电极面积不低于 95%	(245±3) °C, (3±0.5) s	(260±5) °C, (2±0.5) s
电负荷	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm 3\%R$	-	300 个循环周期, 单个周期 (6±1) min。 1 段: (60±5)s: 断电; 2 段: (120±30)s, 额定功率; 3 段: 额定功率, 3s 通电, 3s 断电, 10 个通断; 4 段: (120±10)s, 断电。	-

■ 订货指南 Ordering Information

RIG3216		8W	50Ω	J
型号		功率	标称阻值	阻值允许偏差
RIG3216		8W	50 Ω	J: ±5%

订货示例: RIG3216-8W-50Ω-J

RIG5025		10W	50Ω	G
型号		功率	标称阻值	阻值允许偏差
RIG5025		10W	50 Ω	G: ±2%

订货示例: RIG5025-10W50ΩG