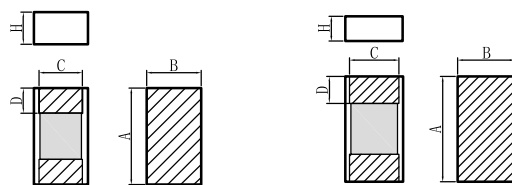
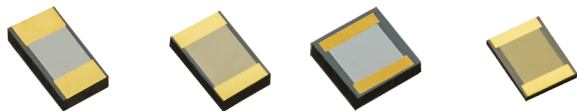


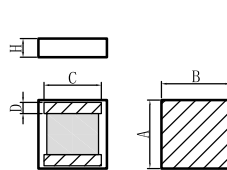
RFGA1 射频功率型固定电阻器 (电阻)

RF Power Fixed Resistor (Resistor)



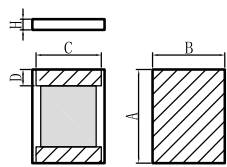
RFGA110DR-20B

RFGA110DR-50B



RFGA111DR-50B

RFGA110DR-100B

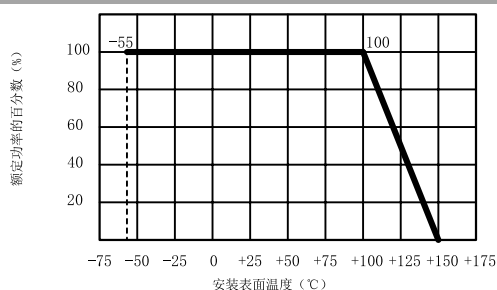


RFGA110DR-150B

适用标准 Applicable Standards

产品型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RFGA1 系列	J	Q/RU 26003-2019	GJB 8263-2014

降功耗曲线 Derating



主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	阻值	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)	频率 (GHz)	电容 (pF)
RFGA110DR-20B	20	100Ω	± 250	DC-30	0.1
RFGA110DR-50B	50	100Ω	± 250	DC-18	0.19
RFGA111DR-50B	50	100Ω	± 250	DC-18	0.1
RFGA110DR-100B	100	100Ω	± 250	DC-18	0.3
RFGA110DR-150B	150	100Ω	± 250	DC-14	0.8

外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸				
	A	B	H	C	D
RFGA110DR-20B	1.14±0.1	0.64±0.1	0.38±0.1	0.51±0.05	0.3±0.05
RFGA110DR-50B	1.63±0.1	0.89±0.1	0.38±0.1	0.76±0.05	0.42±0.05
RFGA111DR-50B	1.4±0.1	1.4±0.1	0.38±0.1	1.17±0.05	0.23±0.05
RFGA110DR-100B	2.16±0.1	1.4±0.1	0.38±0.1	1.27±0.05	0.43±0.05
RFGA110DR-150B	3.3±0.1	2.54±0.1	0.38±0.1	2.29±0.05	0.57±0.05

主要检验项目 Main Inspection Items

项目	合格判据	检验方法
温度冲击	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	-55°C ~ 125°C, 5 次循环
电阻温度系数	$TCR \leq \pm 250 \times 10^{-6}/K$	-55°C/25°C/125°C
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	(235±5) °C, (5±0.5) s
可焊性	底部焊接面至少 95% 的面积上覆盖上一层连续、均匀的新焊料层	蒸汽老化 1h, 焊槽法, (245±2) °C, 停留 5s.
耐湿	$\Delta R \leq \pm (3\%R + 0.05 \Omega)$	50°C, 预处理 24h, 25°C ~ 65°C, 10 个循环。
脉冲负荷	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.05 \Omega)$	周期 (6±1) min, (60±5)s, 断电, (120±30)s, 额定功率, 3s 通电, 3s 断电, 10 个通断周期, (120±10) s, 断电。

订货指南 Ordering Information

RFGA110	D	R	20	B	100Ω	J
型号	基体材料	产品种类	功率	特性	标称阻值	阻值允许偏差
RFGA110	金刚石	电阻类	20W	特性 B	100 Ω	J: ±5%

订货示例: RFGA110DR-20B -100Ω-J

射频电阻器