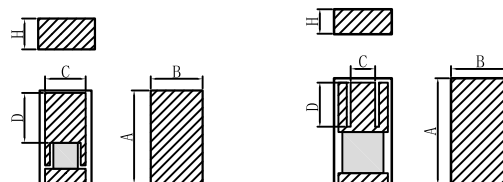
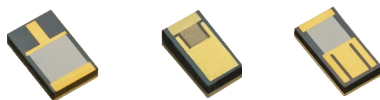


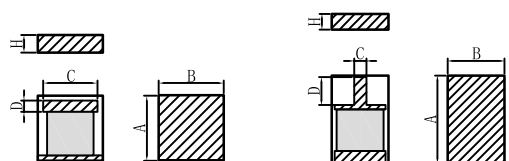
RFGA1 射频功率型固定电阻器 (负载)

RF Power Fixed Resistor(Termination)



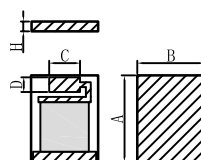
RFGA110DT-15B

RFGA110DT-50B



RFGA111DT-50B

RFGA110DT-100B

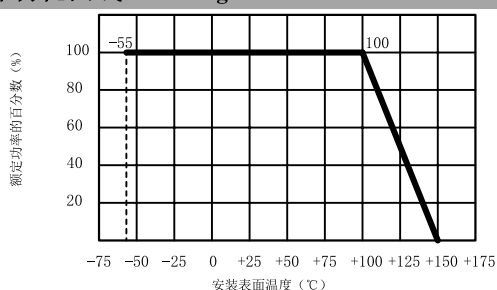


RFGA110DT-150B

■ 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	工作频率 (GHz)	电压驻波比	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)
RFGA110DT-15B	15	50 Ω	DC~10	$\leq 1.5:1$	± 250
RFGA110DT-50B	50	50 Ω	DC~28	$\leq 1.6:1$	± 250
RFGA111DT-50B	50	50 Ω	DC~20	$\leq 1.6:1$	± 250
RFGA110DT-100B	100	50 Ω	DC~18	$\leq 1.5:1$	± 250
RFGA110DT-150B	150	50 Ω	DC~14	$\leq 1.4:1$	± 250

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸				
	A	B	H	C	D
RFGA110DT-15B	1.14 ± 0.1	0.64 ± 0.1	0.38 ± 0.1	0.5 ± 0.05	0.61 ± 0.05
RFGA110DT-50B	1.63 ± 0.1	0.89 ± 0.1	0.38 ± 0.1	0.38 ± 0.05	0.68 ± 0.05
RFGA111DT-50B	1.4 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.38 ± 0.1	1.17 ± 0.05	0.25 ± 0.05
RFGA110DT-100B	2.16 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.38 ± 0.1	0.3 ± 0.05	0.69 ± 0.05
RFGA110DT-150B	3.3 ± 0.1	2.54 ± 0.1	0.38 ± 0.1	1.17 ± 0.05	0.56 ± 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, 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	T	15	B	50 Ω	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	负载类	15W	特性 B	50 Ω	J: $\pm 5\%$

订货示例: RFGA110DT-15B -50 Ω -J