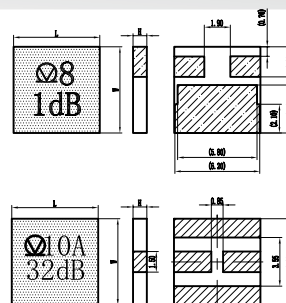
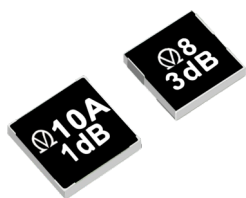


SJG120 系列功率型高频衰减器

Series Attenuator

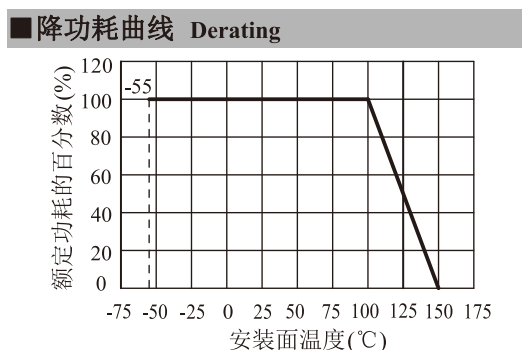


■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
SJG120	J	Q/RU 560-2017	-
SJG120A			

■ 主要技术指标 Electrical Specifications								
型号	功率 (W)	工作温度范围 (°C)	特性阻抗及允许偏差 (Ω)	工作频率 (Hz)	驻波系数	衰减量允许偏差 (dB)		
						±0.5	±1	±1.5
SJG120	8	-55 ~ 150	50±1	DC~2G	≤1.3	1~6	-	-
SJG120	10							
SJG120A	8					1~9	10~30	31~32
SJG120A	10							

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)			
型号	外形尺寸		
	L	W	H
SJG120A	6.30±0.20	6.30±0.20	1.00 ^{+0.20} _{-0.10}
SJG120	6.30±0.20	6.30±0.20	1.00 ^{+0.20} _{-0.10}

注：图中其他尺寸公差均为±0.20mm，括号内尺寸为参考尺寸，不作考核。



■ 主要检验项目 Main Inspection Items		
项目	要求	检验方法
温度冲击	$\Delta Z \leq 2\%Z$	-55°C~150°C, 3次循环
高温贮存	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	150°C, 48h
冲击	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	峰值 1000m/s ² , 标称脉冲持续时间 6ms, 后峰锯齿波, 速度变化 2.96m/s
锡焊安装牢固性	无松动、脱落	5N, 30s
耐焊接热	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	(260±5)°C, (10±1)s, 浸焊, 1次循环
耐湿	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	25°C~65°C, RH(80~100)%, 10次循环
寿命	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	96h
高频振动	$\Delta Z \leq 2\%Z$, 衰减量不超过允许偏差	频率范围 10Hz~2000Hz, 位移幅值/加速: 0.75mm/200m/s ² , 交越频率: 81.6Hz, 扫频时间 20min, 扫频次数: 36次
可焊性	焊料覆盖电极面积 ≥95%	(245±2)°C, 5s
耐溶剂性	标志清晰可认	刷拭衰减器主体的标志部分

■ 订货指南 Ordering Information					
SJG120	8W	50Ω	G	2dB	±0.5dB
型号	功率	特性阻抗	阻抗允许偏差	标称衰减值	衰减值允许偏差
SJG120 SJG120A	8W	50Ω	G: ±2%	1dB~6dB	±0.5dB

订货示例: SJG120-8W-50Ω-G-2dB±0.5dB

衰减器