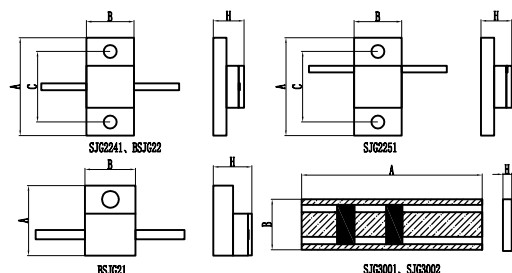
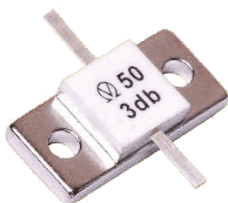


# SJG、BSJG 系列衰减器 Series Attenuator



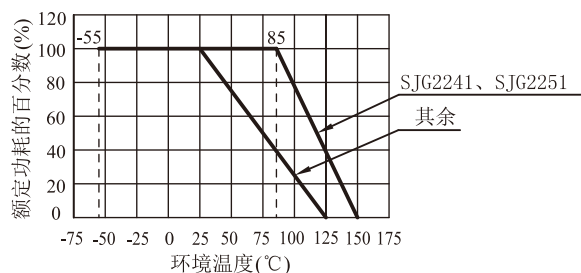
## ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
BSJG21	J	Q/RU 20007-2004	GB/T 5729-2003
BSJG22		Q/RU 336-2014	GB/T 5729-2003
SJG2241	QB	Q/RU 346.1-2005	GB/T 5729-2003
SJG2251		Q/RU346-2005	GB/T 5729-2003
SJG3001		Q/RU 491-2015	GB/T 5729-2003
SJG3002		Q/RU 491-2015	GB/T 5729-2003

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸			
	A	B	C	H
BSJG21-2W	8.0±0.2	5.0±0.2	-	31max
BSJG22-20W	22.0±0.2	6.5±0.2	15.5±0.2	4.3max
BSJG22-50W	22.0±0.2	10±0.2	15.5±0.2	4.8max
SJG2241-20W	22.0±0.2	6.5±0.2	15.5±0.2	4.3max
SJG2241-100W	20.0±0.2	6.0±0.2	14.2±0.2	3.7max
SJG2251-100W	25.0±0.2	9.6±0.2	18.5±0.2	5.3max
SJG3001-10W	19.0±0.2	9.0±0.2	-	0.70±0.15
SJG3001-30W	32.2±0.2	11.0±0.2	-	0.70±0.15
SJG3001-50W	25.5±0.2	25.5±0.2	-	3.20±0.15
SJG3002-10W	19.0±0.2	9.0±0.2	-	0.50±0.15

## ■ 降功耗曲线 Derating



## ■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	工作温度范围 (°C)	特性阻抗允许偏差	衰减范围 (dB)	衰减量允许偏差 (dB)	工作频率 (GHz)	驻波系数
BSJG21	2	-55~125	±1% ±2%	1~15	III、IV (具体见注1)	DC~2	≤1.2
BSJG22	20	-55~125		10~30		DC~1.5	≤1.25
BSJG22	50	-55~125		10~30		DC~1	≤1.3
SJG2241	20	-55~150	±2% ±4%	1~20	0.5~1	DC~2	≤1.25
SJG2241	100	-55~150		1~30		DC~2	≤1.3
SJG2251	100	-55~125		20		DC~1	≤1.2
SJG3001	10	-55~125	±2%	3~30	见注2	DC~3	≤1.25
SJG3001	30					DC~3	≤1.25
SJG3001	50					DC~1	≤1.25
SJG3002	10					DC~6	≤1.25

注1: III级衰减量允许偏差为 $\pm(0.1\sqrt{0.1b}+0.02)$  dB, IV级衰减量产品允许偏差为 $\pm 0.2\sqrt{0.1b}$  dB, 其中b为标称衰减量。

注2: 3dB~10dB产品衰减量允许偏差为 $\pm 0.5$  dB, 11dB~20dB产品衰减量允许偏差为 $\pm 0.75$  dB, 21dB~30dB产品衰减量允许偏差为 $\pm 1$  dB

## ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	要求	检验方法
温度变化	$\Delta Z \leq 2\%Z$	-55°C, 125°C(或150°C), 3个循环
恒定湿热	$\Delta Z \leq 2\%Z$ , 衰减量不超过相应要求	(40±2)°C, 相对湿度93%, 96h
高温性能	$\Delta Z \leq 2\%Z$ , 衰减量变化不超过相应要求	(100±3)°C, 30min
耐久性	$\Delta Z \leq 5\%Z$	1000h
电负荷	无机械损伤, 阻抗和衰减量变化满足相应要求	额定功率, 96h

## ■ 订货指南 Ordering Information

BSJG22	20W	50Ω	F	1dB	III
型号	功率	特性阻抗	特性阻抗允许偏差	衰减量	衰减量允许偏差
BSJG21 BSJG22 SJG2241 SJG2251 SJG3001 SJG3002	2W~100W	50Ω	F: ±1% G: ±2%	1dB~30dB	III IV ±1dB ±2dB

订货示例: BSJG22-20W-50Ω-F-1dB-III; SJG2241-100W-50Ω-G-30dB-±1dB