

- 采用真空镀膜技术, 集总参数和分布参数设计
Vacuum coating, lumped & distributed design
- 适用于作标准衰减器及阻抗的匹配
Suitable for standard attenuator and impedance match
- 工作频率高, 频率响应好, 精度高, 稳定性好。
High frequency, excellent response, high accuracy, high stability

BSJ BSJG SJG 型系列衰减器
BSJ BSJG SJG Series Attenuator

★ **电特性**

Electrical Characteristics

- ▲ 标称衰减值 Nominal attenuation
集总参数 Lumped parameter
1dB~40dB
分布参数 Distributed parameter
5dB~40dB
- ▲ 特性阻抗(Ω) Characteristic impedance(Ω)
分布参数 Distributed parameter
50、75
集总参数 Lumped parameter
50、75、150、300、500、600

★ **环境特性**

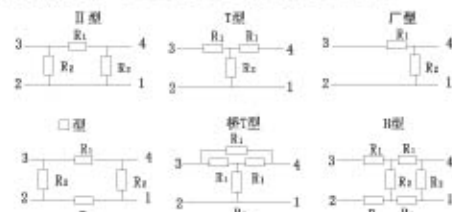
Environment Characteristics

- ▲ 温度范围 Temperature range
-55℃~+125℃
- ▲ 高温性能 Performance at high temperature
100±3℃, 30min
衰减值的变化/允许偏差≤2
Attenuation variation/tolerance≤2
- ▲ 振动 Vibration
10~500HZ, 150m/s², 1h
- ▲ 碰撞 Collision
40~80time/min, 250m/s², 2000
- ▲ 温度变化 Temperature variation
-55℃, 30min, +125℃, 30min, 3
特性阻抗的变化/允许偏差≤2
Characteristic impedance/tolerance≤2
衰减值的变化/允许偏差≤2
Attenuation variation/tolerance≤2
- ▲ 恒定湿热 Constant
40±2℃, RH:(93±3)% , 96h
- ▲ 电负荷试验 Load test
Q/RU336-2002 (BSJG22)
70℃, 额定功率, 96h
70℃, rated power, 96h
特性阻抗的变化/允许偏差≤2
Characteristic impedance/tolerance≤2
衰减值的变化/允许偏差≤2
Attenuation variation/tolerance≤2
- ▲ 耐久性 Long term continuous load
70±2℃, 额定功率, 1000h
70±2℃, rated power, 1000h
特性阻抗的变化/允许偏差≤2
Characteristic impedance/tolerance≤2
衰减值的变化/允许偏差≤2
Attenuation variation/tolerance≤2

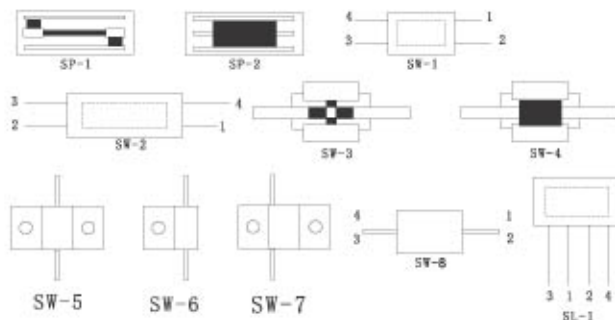
电路形式与外形结构

Circuit Composition and Appearance Composition

▲ 电路形式 Circuit Composition



▲ 外形结构 Appearance Composition



型号 Type	衰减值偏差等级 Class of attenuation tolerance	衰减值允许偏差 Attenuation tolerance Δ b, dB)
集总参数 Lumped parameter	I	$\pm 0.02 \sqrt{0.1b}$
	II	$\pm 0.05 \sqrt{0.1b}$
	III	$\pm 0.1 \sqrt{0.1b}$
	IV	$\pm 0.2 \sqrt{0.1b}$
分布参数 Distributed parameter	II	$\pm 0.05 \sqrt{0.1b}$
	III	$\pm 0.1 \sqrt{0.1b}$
	IV	$\pm 0.2 \sqrt{0.1b}$
	V	$\pm 0.5 \sqrt{0.1b}$

★ 详细规范 Detail specification

- Q/RU327-1999 (BSJ1~86、808系列)
- Q/RU334-2005 (BSJ300系列)
- Q/RU336-2002 (BSJG22)
- Q/RU346-2005 (SJG系列)
- Q/RU20007-2004 (BSJG21)
- Q/RU361-2007 (BSJG300系列)

订购指南 How To Order

BSJ18 - 75 Ω F - 10dbII

- ① 型号 Model
- ② 特性阻抗及允许偏差 Characteristic impedance and tolerance
- ③ 标称衰减值及偏差等级 Nominal attenuation and class of attenuation tolerance



BSJ BSJG SJG 型系列衰减器
BSJ BSJG SJG Serues Attenuator

型号	特性阻抗 (Q)	阻抗精度 (±%)	衰减范围 (dB,N)	衰减精度等级	驻波系数	工作频率 (MHz)	额定功率 (W)	外形尺寸 (mm)	外形结构	电路形式
BSJ1	50	0.5,1,2	1-40	II-IV	1.25	1500	0.2	5×8×0.5	SP-1	T型
BSJ3	50	0.5,1,2	1-60	II-IV	1.35	500	0.1	5×15×1.5	SP-1	T型
BSJ4	50	0.5,1,2	1-60	II-IV	1.35	500	0.1	6×13×0.5	SP-1	T型
BSJ7	50	0.5,1,2	10-40	II-IV	1.3	1500	0.2	12×15×0.5	SP-2	F(分布)
BSJ8	50	0.5,1,2	1-30	II-IV	1.3	1000	0.2	10×25×0.6	SP-1	II型
BSJ10	75/50	0.5,1,2	—	—	—	500	0.2	10×25×0.6	SP-1	Γ型
BSJ13	75	0.2,0.5,1,2	1-40	II-IV	1.35	100	0.2	8.5×11×3	SW-1	II型
BSJ18	75	0.5,1,2	1-40	II-IV	1.35	100	0.2	6×16×3	SW-2	II型
BSJ19	50	0.2,0.5,1,2	1-40	I-IV	1.3	100	0.2	8.5×11×3	SW-1	II型
BSJ19A	50	0.5,1,2	1-30	II-IV	1.25	500	2	8.5×11×3	SW-1	II型
BSJ21	75	0.5,1,2	1-14	II-IV	—	100	0.1	8.5×11×3	SL-1	桥T型
BSJ22	75	0.5,1,2	1-40	II-IV	1.35	100	0.2	11×16×3	SL-1	II型
BSJ24	500	0.5,1,2	1-20	II-IV	1.35	100	0.2	8.5×11×3	SL-1	II型
BSJ25	75	0.5,1,2	0.5-5N	II-IV	—	100	0.1	10×13×3	SW-2	II型
BSJ26	600/75	0.5,1,2	—	—	—	100	0.2	8.5×11×3	SL-1	Γ型
BSJ27	75	0.5,1,2	1-10	III-IV	1.3	500	0.3	7.5×20×0.6	SW-4	Γ型
BSJ28	75	0.5,1,2	10-40	III-IV	1.2	1500	0.2	7.5×20×0.6	SW-4	分布
BSJ33	600	0.5,1,2	0.5-40	II-IV	1.35	100	0.2	8.5×11×3	SL-1	分布
BSJ37	50	0.2,0.5,1,2	1-40	I-IV	1.35	100	0.1	8.5×11×3	SL-1	II型
BSJ38	50	0.5,1,2	1-10	II-IV	1.25	500	0.1	12×15×0.5	SP-1	II型
BSJ39	150	0.5,1,2	1-40	II-IV	1.35	100	0.1	10×13×3	SW-2	II型
BSJ808	50	1,2	0.1-90	III-IV	1.2	2000	0.125	3.6×16.5×0.4	SP-2	T型
BSJ69E	75	1,2	1(2)×10	III-IV	—	300	0.4	8.5×31×3	单列	II型
BSJ86	75/50	1			1.25	1000	0.5	9×19×0.5	SP-2	Γ型
BSJ301	50	0.5,1,2	1-40	III-IV	1.2	8000	0.5	9×19×0.5	SP-2	Γ型
BSJ301A	50	0.5,1,2	3-30	III-IV	1.2	12.4K	0.5	9×19×0.5	SP-2	分布
BSJ302	50	0.5,1,2	1-40	III-IV	1.2	8000	0.2	5×6.5×0.5	SP-2	分布
BSJ302A	50	0.5,1,2	3-40	III-IV	1.2	12.4K	0.2	5×6.5×0.5	SP-2	分布
BSJ303	50	0.5,1,2	3-30	III-IV	1.2	8000	1	10×24.4×0.7	SP-2	分布
BSJ306	50	0.5,1,2	1-20	III-IV	1.2	12.4K	0.1	4×5×0.5	SP-2	分布
BSJ308	50	0.5,1,2	1-40	III-IV	1.2	8000	0.125	5×3×0.5 5×6×0.5 5×4.3×0.5	SP-2	分布,T,II
BSJG301	50	0.5,1,2	1-30	III-IV	1.2	8000	5	9×19×0.5	SP-2	分布
BSJG310	50	0.5,1,2	3-30	III-IV	1.2	8000	2	6×9×0.6	SP-2	分布
BSJG21	50	1,2	1-15	III-IV	1.15	2000	2	5×8×3.1	SW-6	T,分布
BSJG22	50	1,2	10-30	III-IV	1.2	1500/1000	20/50	6.5×22×4.3 10×22×4.8	SW-5	分布
SJG2241	50	2,4	30	2dB	1.3	2000	100	6×20×3.6	SW-5	II型
SJG3002	50	1,2	3-30	IV-V	1.25	6000	10	9×19×0.5	SP-2	分布
SJG3001	50	1,2	3-30	IV-V	1.25	3000	50	25.5×25.5×3.2	SP-2	分布
SJG2251	50	2,4	20	1dB	1.2	1000	100	9.6×25×5.3	SW-7	II型
SJG1241	50	2,4	30	1dB	1.35	2500	40	6.3×6.5×1.2	SW-8	分布
SJG3001	50	1,2	3-30	IV-V	1.25	3000	30	32.2×11×0.7	SP-2	分布
SJG3001	50	1,2	3-30	IV-V	1.25	6000	10	9×19×0.7	SP-2	分布