

**Balance Band-Pass Filter 平衡式带通滤波器**

■ Application 用途

WLAN, Bluetooth, Home RF, etc.

■ Figure and Dimension 外观尺寸

Figure A

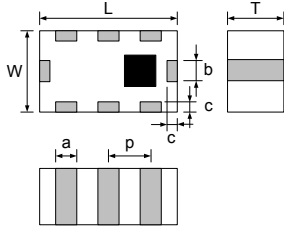


Figure B

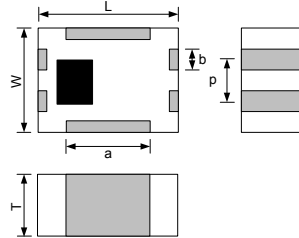


Figure C

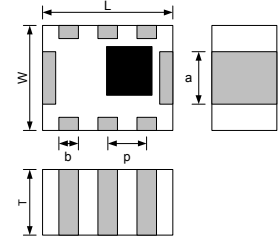
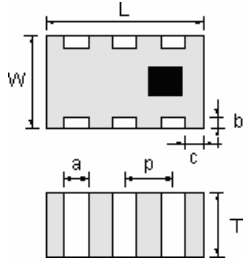


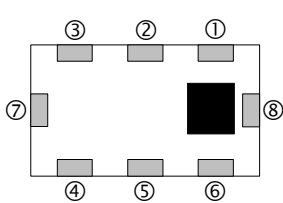
Figure D



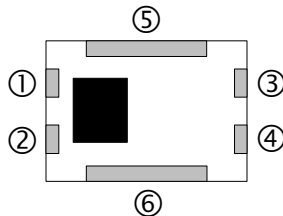
Unit: mm

Figure	L	W	T	a	b	c	p/d
A	2.00±0.20	1.25±0.20	1.00±0.10	0.30+0.10 -0.15	0.30+0.10 -0.15	0.20±0.15	0.65±0.15
			0.70±0.10				
	1.6.0±0.10	0.8±0.10	0.6±0.10	0.30±0.10	0.2±0.1	0.15±0.1	0.55±0.05
B	2.50±0.20	2.00±0.20	1.20±0.10	1.90±0.20	0.40±0.20	-	0.80±0.20
C	2.50±0.20	2.00±0.15	1.20±0.10	1.70±0.10	0.30+0.10	-	0.70±0.20
D	1.6 ± 0.15	0.80 ± 0.10	0.60 ± 0.10	0.3 ± 0.10	0.3+0.10 -0.20	0.1 ± 0.10	0.55±0.10

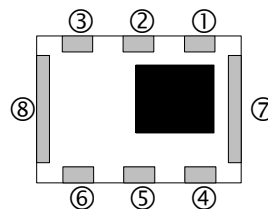
■ Termination Configuration 脚位图



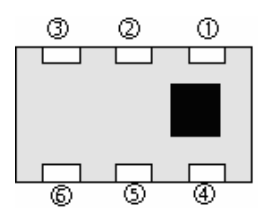
- ① Unbalance Port
- ② DC
- ③ NC
- ④ Balance Port
- ⑤ GND
- ⑥ Balance Port
- ⑦ GND
- ⑧ GND



- ① Unbalance Port
- ② DC
- ③ Balance Port
- ④ Balance Port
- ⑤ GND
- ⑥ GND



- ① N.C.
- ② Unbalance Port
- ③ D.C.
- ④ Balance Port
- ⑤ GND
- ⑥ Balance Port
- ⑦ GND
- ⑧ GND



- ① Unbalanced Port
- ② GND
- ③ Balance Port
- ④ GND
- ⑤ GND
- ⑥ Balance Port

■ Electrical Specification 电气规格

Part No. 型号	Pass Band 带宽 (MHz)	Insertion Loss 插入损耗	VSWR 电压驻波比	Phase Difference 相位差	Amplitude Imbalance 振幅差	Attenuation 带外抑制	Figure 外观
BBF-1608-2G4H6-A1	2400~2500	3.5 dB max.	2.0 max.	180±10 deg.	2.0 dB max.	35dB min. at 880~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 15dB min. at 4800~5000MHz	A
BBF-1608-2G4S1-A1	2400~2500	2.0 dB max.	2.0 max.	180±10 deg.	2.0 dB max.	25dB min. at 4800~5000MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	D
BBF-2012-2G4H6-A1/B1	2400~2500	3.5dB max.	2.0 max.	180°±10°	1.0dB max.	45dB min. at 880~960MHz 35dB min. at 1710~1880MHz 28dB min. at 1880~1990MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	A
BBF-2012-2G4H6-B4	2400~2500	3.5dB max.	2.0 max.	180°±10°	1.0dB max.	30dB min. at 860~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 25dB min. at 4800~5000MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	A
BBF-2012-2G4H6-A5	2400~2500	3.5dB max.	2.0 max.	180°±10°	1.0dB max.	5dB min. at DC~1000MHz 20dB min. at 1000~2000MHz 12dB min. at 2000~2170MHz 20dB min. at 4800~5800MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	A
BBF-2012-2G4H6-A8	2400~2500	3.5dB max.	2.0 max.	180°±10°	1.0dB max.	35dB min. at 880~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 20dB min. at 4800~5000MHz 15dB min. at 7200~7500MHz	A
BBF-2012-2G4H6-A9	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	180±10 deg.	2.0dB max.	35dB min. at 860~960MHz 25dB min. at 1710~1910MHz 20dB min. at 4800~5000MHz 20dB min. at 7200~7500MHz	A
BBF-2012-2G4S1-C1	2400~2500	2.5dB max.	2.0 max.	180°±20°	2.0dB max.	25dB min. at 4800~5000MHz	A
BBF-2520-2G6H6-A1	2500~2700	3.3dB max.	2.2 max.	180°±10°	2.0dB max.	47dB min. at 824~960MHz 39dB min. at 1710~1990MHz 20dB min. at 2110~2170MHz 20dB min. at 5000~5400MHz 20dB min. at 7500~8100MHz	B
BBF-2520-2G6H6-A2	2500~2700	3.3dB max.	2.2 max.	180°±10°	2.0dB max.	47dB min. at 824~960MHz 39dB min. at 1710~1990MHz 20dB min. at 2110~2170MHz 20dB min. at 5000~5400MHz 20dB min. at 7500~8100MHz	B
BBF-2012-3G5H6-A2	3300~3600	3.2dB max.	2.5 max.	180°±20°	2.5dB max.	30dB min. at 1710~1990MHz 30dB min. at 2400~2500MHz 20dB min. at 4400~4800MHz 20dB min. at 4900~5950MHz	A
BBF-2012-3G6H6-A1	3300~3800	3.5dB max.	2.5 max.	180°±20°	2.5dB max.	30dB min. at 1710~1990MHz 30dB min. at 2200~2400MHz 20dB min. at 4400~4800MHz 20dB min. at 5500~6000MHz	A

©Please contact us for detail information.