

特点

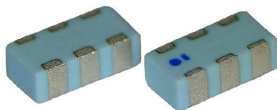
- 小尺寸: 1206 (3.2mm*1.6mm*1.0mm)
- 宽带: 1500~2200MHz
- LTCC 结构

应用场合

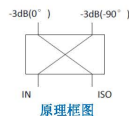
- 4/5G 基站通信系统
- GNSS

工作温度范围及功率容量

- 工作环境温度: $-40\sim 105^{\circ}\text{C}$
- 功率容量: 15W max, 85°C 至 105°C 环境温度从 15W 线性降到 7W。



符合 ROHS 2.0 & HF
包装 7" 3000pcs/reel

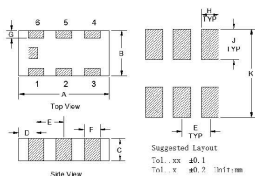


电性能参数 (室温 25°C)

参数	频率 MHz	最小值	典型值	最大值	单位
插损	1500~2200		0.2	0.4	dB
幅度平衡度	1500~2200		± 0.6	± 1.1	dB
相位平衡度	1500~2200		± 2	± 4	$^{\circ}$
回损	1500~2200	20	22		dB
隔离度	1500~2200	23	25		dB

尺寸及端口定义

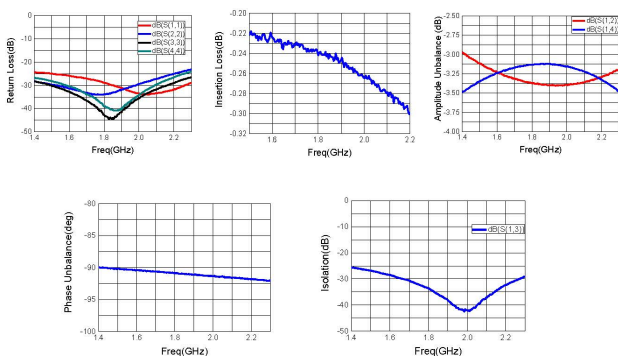
A	B	C	D	E	F
3.2	1.6	1.0	0.61	0.99	0.56
G	H	J	K		
0.28	0.56	1.07	3.12		
端口	功能		端口	功能	
1	In		4	Out -90°	
2	GND		5	GND	
3	Isolation		6	Out 0°	



Typical Characters Data 25°C

频率 MHz	插损 dB	幅度平衡度 dB	相位平衡度 °	回损 dB	隔离度 dB
1500	0.15	0.83	0.45	24.82	25.48
1600	0.16	0.35	0.72	25.41	27.26
1700	0.16	0.08	0.98	26.38	28.9
1800	0.17	0.09	1.30	27.87	31.2
1900	0.18	0.16	1.57	29.63	34.01
2000	0.19	0.13	1.91	27.11	36.80
2100	0.23	0.25	2.58	22.59	32.49
2200	0.26	0.63	2.97	20.78	29.36

典型特性曲线



推荐测试板布局

焊盘
 铜箔
 器件

- RO4350 双面测试板，背面连续地平面。
- 微带信号线阻抗 50 Ω 。
- 单位：mm

