

特点

- 小尺寸: 3.2*1.6*0.73mm
- 宽带: 1100-1700MHz
- LTCC 结构

应用场合

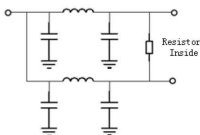
- 4/5G 基站通信系统
- GPS、GNSS

工作温度范围及功率容量

- 工作环境温度: -40~105℃
- 功率容量: 5W max, 85℃至 105℃环境温度从 5W 线性降额到 2W。



符合 ROHS 2.0 & HF
包装 7" 3000pcs/reel



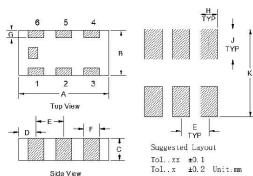
原理框图

电性能参数 (室温 25℃)

参数	频率 MHz	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		1100		1700	MHz
插损	1100-1700		0.8	1.5	dB
幅度平衡度			± 0.1	± 0.5	dB
相位平衡度			± 0.5	± 5	°
隔离度		15	22		dB
回损		12	18		dB

尺寸及端口定义

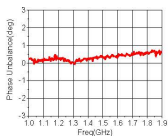
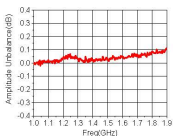
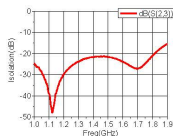
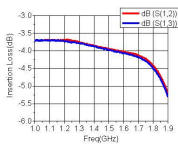
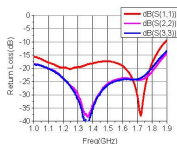
A	B	C	D	E	F
3.2	1.6	0.73	0.61	0.99	0.56
G	H	J	K		
0.28	0.56	1.07	3.12		
端口	功能				
2	Sum Port				
4,6	Branch Port				
1,3,5	GND				



典型特性数据 (室温 25℃)

频率 MHz	插损 dB	幅度平衡度 dB	相位平衡度 °	回损 dB	隔离度 dB
1000	0.70	0.01	0.20	15.5	24.48
1100	0.71	0.02	0.22	17.8	39.17
1200	0.74	0.04	0.26	19.6	29.48
1300	0.78	0.02	0.01	19.4	23.82
1400	0.87	0.02	0.25	18.1	21.63
1500	0.97	0.03	0.33	17.3	21.65
1600	1.07	0.05	0.35	19.1	23.86
1700	1.18	0.06	0.47	24.3	27.10
1800	1.45	0.08	0.63	18.6	20.8

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 50Ω。
- 单位: mm

