

特点

- 小尺寸：(2.0mm*1.25mm*0.924mm)
- 宽带：2300~2700MHz
- LTCC 结构

应用场合

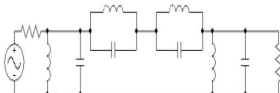
- 4/5G 基站通信系统

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 线性降解到 2W。



符合 ROHS 2.0 & HF
包装 7" 3000pcs/reel



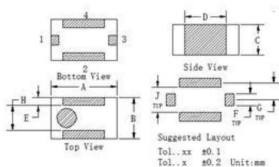
原理框图

电性能参数 (室温 25℃)

参数	频率 MHz	最小值	典型值	最大值	单位
插损	2300~2700		1.2	1.5	dB
回损	2300~2700	12	18		dB
带外抑制	100~1800	15	19		dB
	3400~11700	20	22		dB

尺寸及端口定义

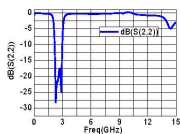
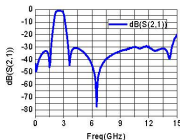
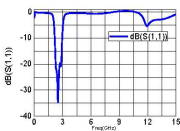
A	B	C	D	E	F
2.0	1.25	0.93	1.25	0.25	0.35
G	H	J			
0.65	0.75	0.75			
端口	功能		端口	功能	
1	In		3	Out	
2	GND		4	GND	



典型特性数据 (室温 25°C)

频率 MHz	插损 dB	输入端口回损 dB	输出端口回损 dB
2300	1.25	21.28	28.21
2400	1.10	24.3	21.58
2500	1.10	34.75	21.51
2600	1.02	27.66	19.74
2700	1.21	21.29	17.63
带外抑制 dB			
100~1800MHz		3400~11700MHz	
19.38		23.86	

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，背面连续地平面对。
- 微带信号线阻抗 50 Ω 。
- 单位：mm

