

特点

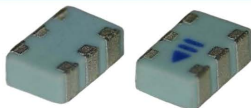
- 小尺寸: 0805 (2.0*1.25*0.7mm)
- 宽带: 699~2700MHz
- LTCC 结构

应用场合

- 4/5G 基站通信系统
- WiFi、WLAN
- Zigbee、Bluetooth

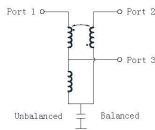
工作温度范围及功率容量

- 工作环境温度: -40~105℃
- 功率容量: 3W max, 85℃至105℃环境温度从3W 线性降到1W。



符合 ROHS 2.0 & HF

包装 7" 4000pcs/reel



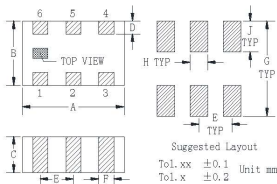
原理框图

电性能参数 (室温 25℃)

参数	频率 MHz	最小值	典型值	最大值	单位
阻抗比(平衡端:非平衡端)		1			
频率范围		699		2700	MHz
插损	699~2700		0.7	1.1	dB
幅度平衡度	699~2700		± 0.5	± 1	dB
相位平衡度	699~2700		± 2	± 10	°
非平衡端回损	699~2700	10	17		dB

尺寸及端口定义

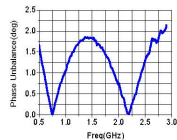
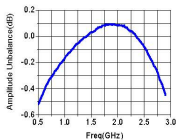
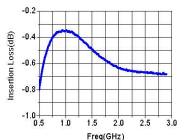
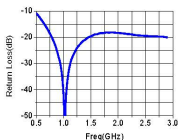
A	B	C	D	E	F
2.0	1.25	0.7	0.25	0.65	0.30
G	H	J			
1.7	0.4	0.6			
端口	功能		端口	功能	
1	Unbalanced port		4	Balanced port	
2	GND or DC feed+RF GND		5	GND	
3	Balanced port		6	NC	
“NC”的焊盘应悬空: Terminal of “NC” should be fixed to the no connection pattern.					



典型特性数据 (室温 25°C)

频率 MHz	插损 dB	幅度平衡度 dB	相位平衡度 °	非平衡端回损 dB
500	0.8	0.52	1.7	10.7
700	0.45	0.34	0.3	16.6
1000	0.35	0.17	1.0	41.9
1200	0.38	0.07	1.65	25.9
1500	0.49	0.03	1.8	19.7
1800	0.59	0.09	1.35	18.2
2000	0.64	0.08	0.75	18.3
2200	0.65	0.05	0.05	18.8
2500	0.67	0.08	1.3	19.5
2800	0.68	0.34	2.0	19.8
2900	0.68	0.45	2.16	20

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

