

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1500	~	2500	MHz
插入损耗			1.3	dB
耦合度	7	8	9	dB
方向性	15			dB
主线驻波比			1.2	
耦合线驻波比			1.25	

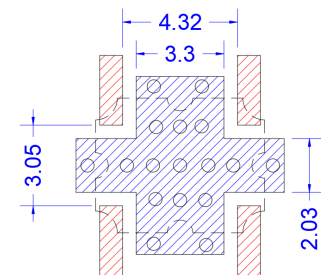
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
表面	沉金
功率容量	50W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+125°C设计保证
质量等级	工业级

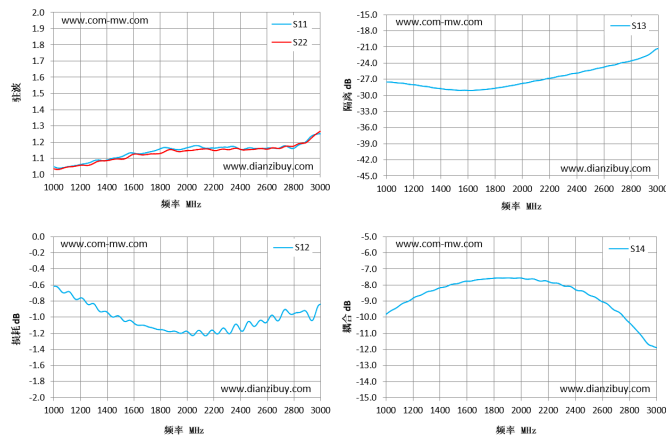
端口定义

输入端口	2	1
输出端口	1	2
耦合端口	3	4
隔离端口	4	3
接地端口	底部接地	底部接地

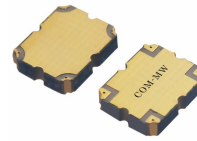
建议PCB布局图



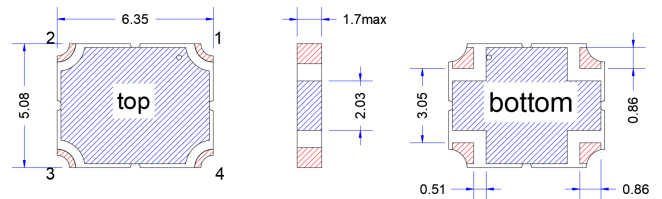
典型测试曲线图



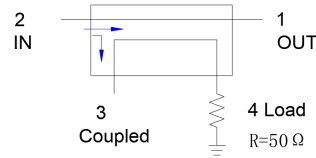
参考实物图



外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 隔离 dB	S14 耦合 dB
1000	1.05	1.03	-0.62	-27.48	-9.83
1143	1.05	1.05	-0.74	-27.81	-9.08
1286	1.08	1.06	-0.83	-28.31	-8.51
1429	1.1	1.09	-0.99	-28.84	-8.14
1571	1.13	1.11	-1.04	-29.04	-7.8
1714	1.14	1.12	-1.13	-28.92	-7.64
1857	1.16	1.15	-1.18	-28.44	-7.57
2000	1.16	1.15	-1.18	-27.76	-7.57
2143	1.16	1.16	-1.23	-27.13	-7.76
2286	1.17	1.16	-1.15	-26.37	-7.94
2429	1.16	1.15	-1.15	-25.69	-8.36
2571	1.16	1.16	-1.06	-24.89	-8.89
2714	1.17	1.16	-0.96	-24.05	-9.65
2857	1.19	1.19	-0.94	-23.17	-10.85
3000	1.25	1.26	-0.84	-21.25	-11.9

注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持260°C回流焊。