

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	512	MHz
插入损耗			1	dB
双向向耦合度	14.3	15	15.7	dB
方向性	15			dB
主线驻波比			1.3	
耦合线驻波比			1.3	

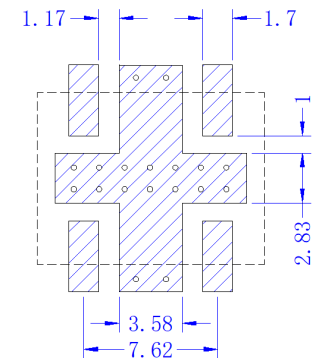
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+85℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

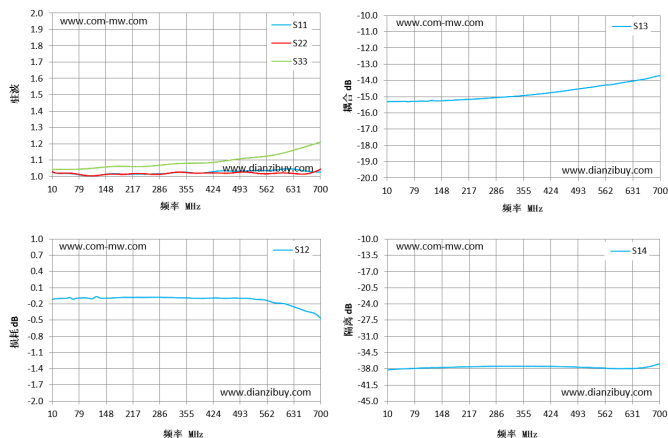
端口定义

输入端口	8	1
输出端口	1	8
耦合端口	5	4
隔离端口	4	5
接地端口	2, 3, 6, 7	2, 3, 6, 7

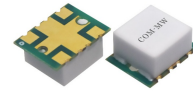
建议PCB布局图



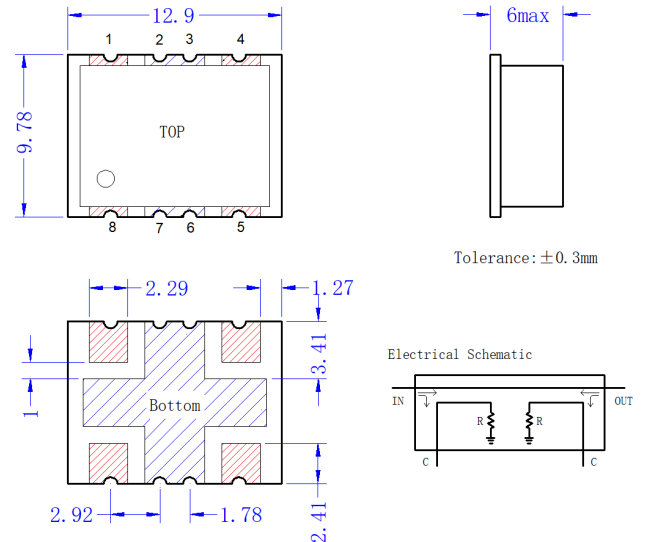
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
10	1.03	1.04	-0.12	-15.31	-38.32
59	1.02	1.04	-0.1	-15.3	-38.03
109	1	1.05	-0.1	-15.29	-37.87
158	1.01	1.06	-0.09	-15.25	-37.74
207	1.01	1.06	-0.08	-15.18	-37.63
256	1.01	1.06	-0.08	-15.11	-37.54
306	1.02	1.07	-0.08	-15.03	-37.51
355	1.02	1.08	-0.09	-14.93	-37.5
404	1.02	1.08	-0.1	-14.81	-37.53
454	1.03	1.09	-0.1	-14.66	-37.6
503	1.03	1.11	-0.1	-14.49	-37.71
552	1.03	1.12	-0.12	-14.31	-37.87
601	1.04	1.14	-0.19	-14.15	-38.02
651	1.04	1.17	-0.31	-13.95	-37.87
700	1.03	1.21	-0.47	-13.7	-36.97

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220℃回流焊。