

产品特点

宽带, 高性价比。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	2700	MHz
插入损耗		1	3.5	dB
隔离度	9	13		dB
输入驻波比		1.8	2.8	
输出驻波比		1.3	2.5	
幅度平衡		0.8	2.5	dB
相位平衡		5	20	°

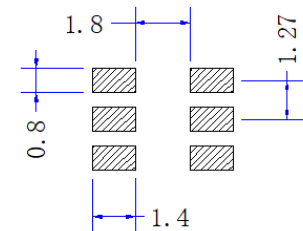
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
储存温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代MAPD-008957-CT0012

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	2, 5, 6

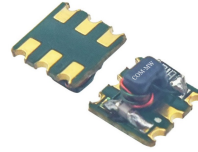
建议PCB布局图



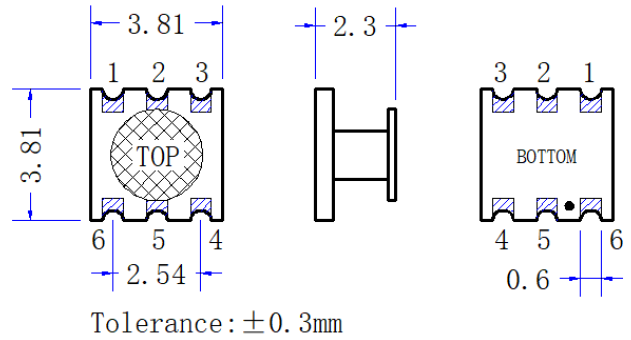
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-3.44	-10.5	1.85	1.19
400	-3.55	-12.8	1.93	1.25
600	-3.61	-13.6	1.9	1.27
1000	-4.04	-15.8	1.75	1.3
1500	-3.53	-17.8	1.43	1.31
1800	-3.69	-18.1	1.24	1.24
2200	-3.81	-17.8	1.23	1.17
2500	-4.15	-16.1	1.52	1.16
2700	-4.42	-14.8	1.79	1.21

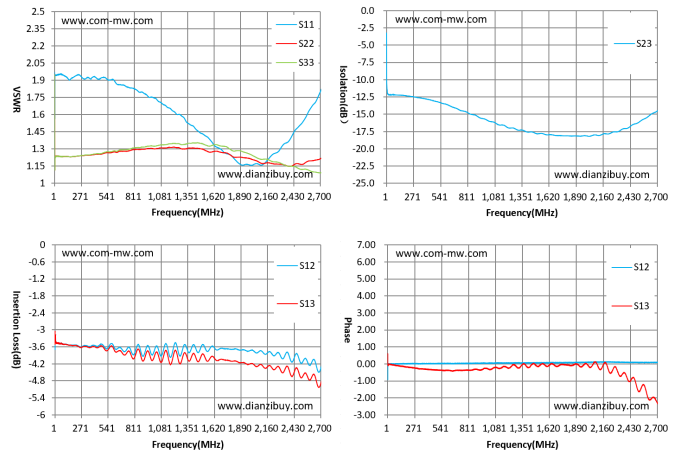
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



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°C回流焊。
3	以上测试曲线包含测试夹具的损耗和驻波, 实际产品应该会更好。