

产品特点

宽带, 高方向性, 大功率。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	500	~	2500	MHz
插入损耗		0.25		dB
耦合度	31.5	33	34.5	dB
方向性		20		dB
驻波比		1.25	1.35	

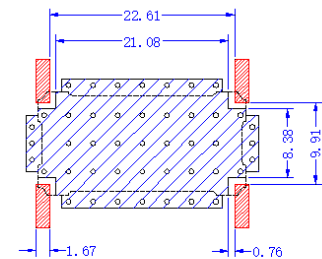
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	150W
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+85°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代IPP-8057

端口定义

输入端口	1或2
输出端口	2或1
耦合端口	3或4
隔离端口	4或3

建议PCB布局图



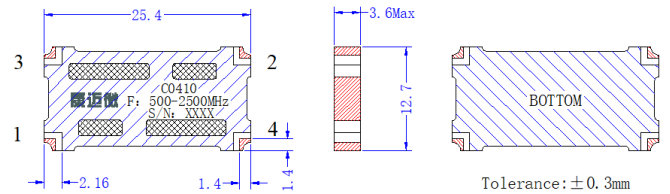
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S33 VSWR	S13 C
500	-0.06	-66.9	1.07	1.15	-32.8
800	-0.09	-60.3	1.08	1.2	-32.4
1000	-0.11	-56.1	1.05	1.21	-32.7
1200	-0.18	-53.3	1.03	1.14	-32.9
1400	-0.14	-53.5	1.04	1.27	-32.8
1600	-0.19	-52.8	1.07	1.29	-32.3
1900	-0.25	-53	1.15	1.21	-31.5
2200	-0.28	-52.7	1.17	1.22	-31.5
2500	-0.31	-59.9	1.09	1.28	-32.2

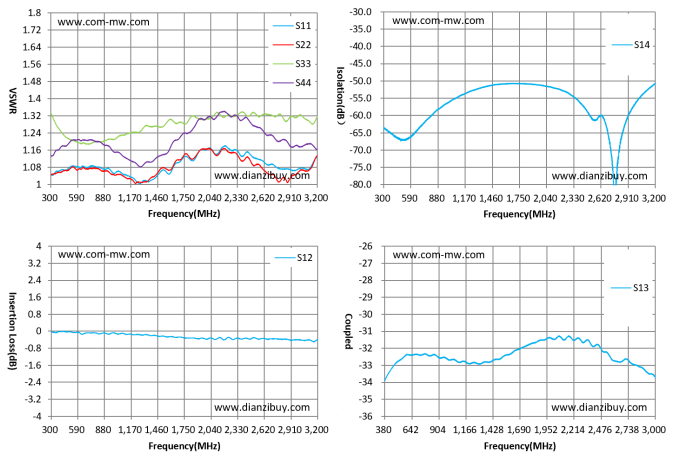
参考实物图



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	上图损耗包含测试夹具损耗, 实际2500MHz的损耗可以小0.2~0.3dB。