

产品特点

宽带, 大功率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	20	~	1000	MHz
插入损耗			0.3	dB
耦合度	48.5	50	51.5	dB
方向性	19	23		dB
主线驻波比		1.1	1.2	
耦合线驻波比		1.2	1.3	

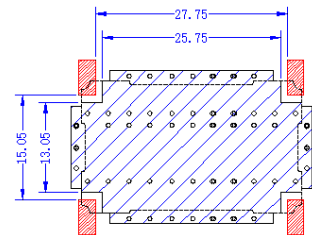
其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	150W (200W@20-500MHz ; 150W@500-1000MHz)
三阶互调	1@设计保证
工作温度	-40~+85℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代IPP-8070

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

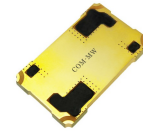
建议PCB布局图



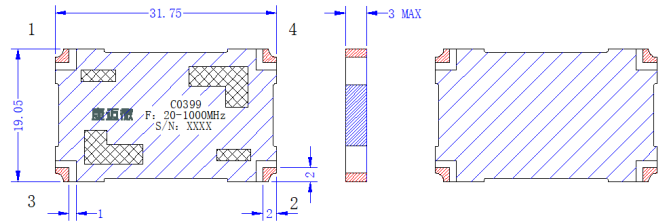
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S14 ISO	S11 VSWR	S33 VSWR	S13 C
20	-0.01	-68.5	1.01	1.24	-51.1
100	-0.02	-72.5	1.02	1.06	-49.8
300	-0.03	-71.4	1.05	1.12	-49.9
450	-0.07	-75.8	1.04	1.15	-49.8
600	-0.11	-78.2	1.02	1.18	-50.1
700	-0.14	-79.8	1.05	1.21	-50.1
800	-0.17	-77.9	1.09	1.24	-49.9
900	-0.19	-75.1	1.14	1.27	-49.8
1000	-0.21	-72.8	1.18	1.29	-49.8

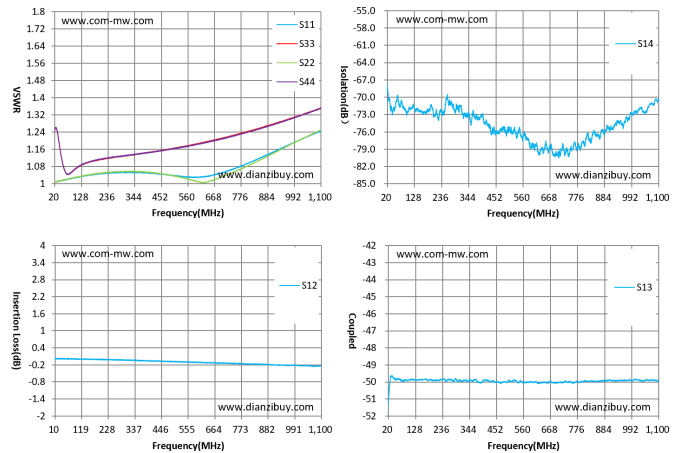
参考实物图



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℃回流焊。