

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	100	~	520	MHz
插入损耗		0.1	0.25	dB
耦合度	34.5	36	37.5	dB
方向性	20	23		dB
主线驻波比		1.1	1.2	
耦合线驻波比		1.2	1.4	

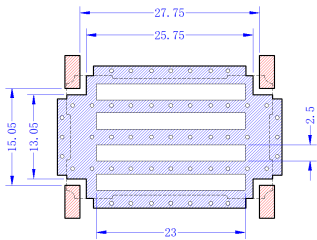
其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	200W
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级

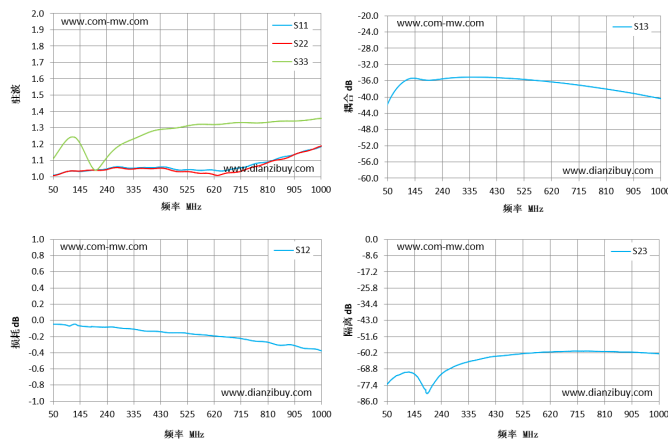
端口定义

输入端口	1	2
输出端口	2	1
耦合端口	3	4
隔离端口	4	3

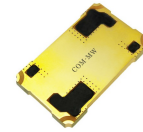
建议PCB布局图



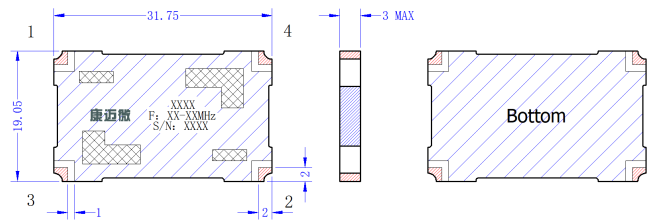
典型测试曲线图



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	S23 隔离 dB
50	1.01	1.11	-0.05	-41.58	-76.85
118	1.03	1.24	-0.05	-35.67	-70.57
186	1.04	1.06	-0.08	-35.83	-81.59
254	1.05	1.14	-0.08	-35.39	-69.84
321	1.05	1.22	-0.1	-35.09	-65.5
389	1.06	1.27	-0.13	-35.12	-63.09
457	1.06	1.29	-0.15	-35.32	-61.71
525	1.04	1.31	-0.16	-35.64	-60.63
593	1.04	1.32	-0.18	-36.07	-59.9
661	1.04	1.32	-0.2	-36.57	-59.51
729	1.06	1.33	-0.23	-37.18	-59.33
796	1.09	1.33	-0.26	-37.86	-59.46
864	1.12	1.34	-0.31	-38.6	-59.76
932	1.15	1.34	-0.34	-39.45	-60.06
1000	1.18	1.36	-0.38	-40.37	-60.73

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。