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		50		dB
方向性	20			dB
主线驻波比			1.25	
耦合线驻波比			1.25	

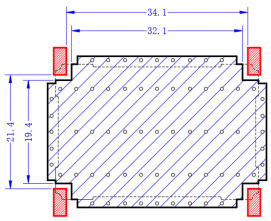
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	300W
工作温度	-40~+85℃
存储温度	-55~+100℃
质量等级	工业级
其它	替代IPP-8036

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
接地端口	底部接地	底部接地

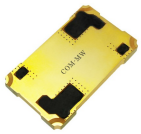
建议PCB布局图



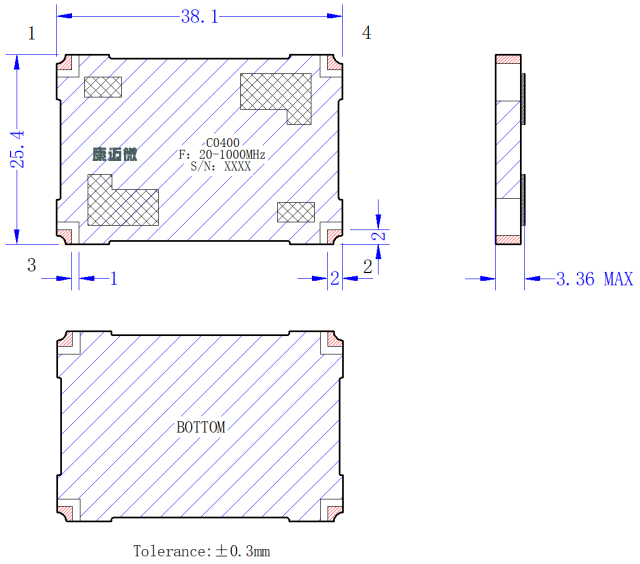
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S13 隔离 dB	S14 耦合 dB	S12 损耗 dB
20	1	1	-85.12	-51	-0.01
161	1.02	1.03	-78.16	-49.43	-0.05
444	1.05	1.08	-76.17	-49.41	-0.12
586	1.06	1.08	-76.33	-49.67	-0.15
869	1.03	1.06	-73.4	-50.27	-0.21
1010	1.01	1.09	-71.54	-50.44	-0.23
1151	1.03	1.14	-70.43	-51	-0.24
1434	1.06	1.15	-67.14	-53.8	-0.23

参考实物图

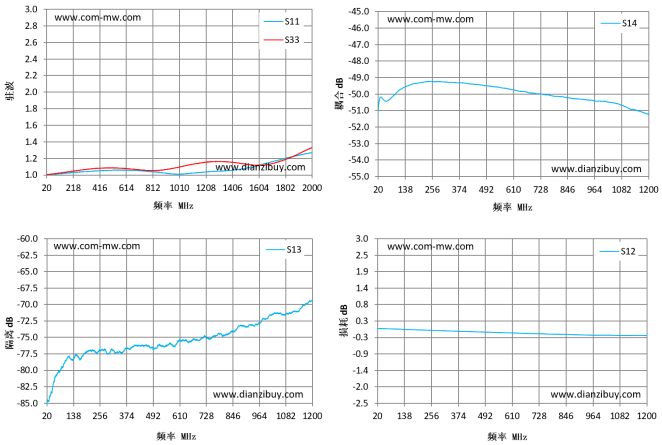


外形结构图（mm）



Tolerance: ±0.3mm

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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。