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	~	678	MHz
插入损耗		0.15	0.3	dB
耦合度	49	50	51	dB
方向性		20		dB
主线驻波比		1.2		
耦合线驻波比		1.1		

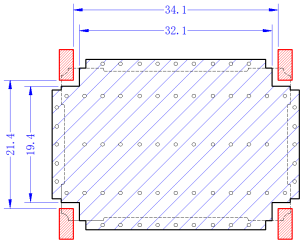
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	300W
工作温度	-55~+85℃设计保证
存储温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代IPP-8044

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

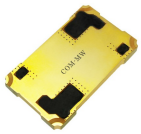
建议PCB布局图



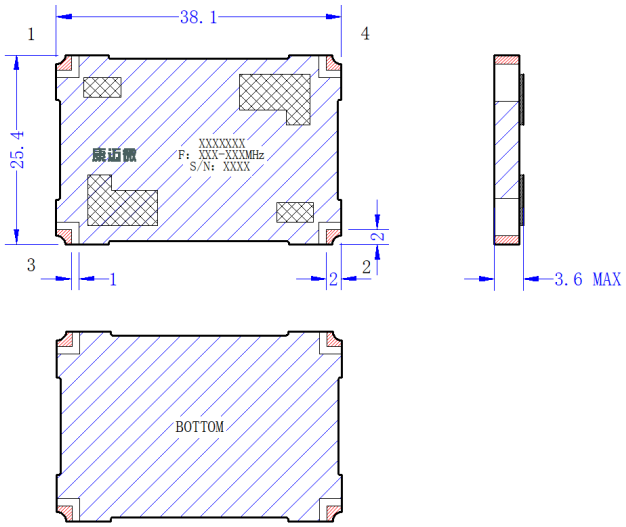
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S14 ISO	S11 VSWR	S33 VSWR	S13 C
20	-0.01	-95	1.01	1.28	-50.1
100	-0.02	-82.6	1.02	1.22	-49.9
150	-0.04	-86.4	1.03	1.18	-49.7
240	-0.05	-85.4	1.04	1.13	-49.8
320	-0.13	-84.9	1.05	1.12	-50.1
420	-0.14	-77.2	1.07	1.12	-50.2
520	-0.19	-74.2	1.08	1.13	-50.3
600	-0.2	-71.3	1.07	1.14	-50.1
680	-0.23	-69.1	1.07	1.16	-50.1

参考实物图

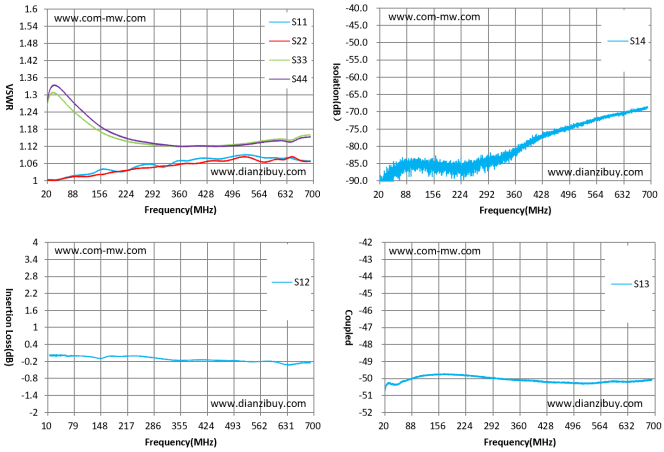


外形结构图（mm）



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。