

产品特点

小体积，低损耗，支持SMT焊接。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	4000	~	8000	MHz
插入损耗		0.3		dB
隔离度	18	20		dB
输入驻波比		1.4		
输出驻波比		1.4		
幅度平衡			0.5	dB
相位平衡			6	°

其它参数

功率容量	5W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
储存温度	-55~+125°C设计保证
质量等级	工业级

端口定义

公共端口	2
分配端口	5、8
接地端口	1、3、4、6、7、9

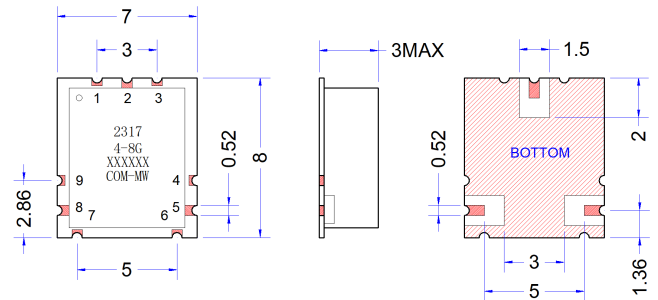
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
3000	1.57	1.06	-3.35	1.4	-15.72
3429	1.5	1.15	-3.22	2.3	-18.02
3857	1.42	1.23	-3.15	2.31	-20.32
4286	1.35	1.27	-3.17	2.93	-21.93
4714	1.3	1.26	-3.17	3.19	-22.15
5143	1.26	1.22	-3.15	3.19	-21.5
5571	1.22	1.16	-3.16	3.26	-21.04
6000	1.17	1.14	-3.16	3.16	-21.39
6429	1.11	1.15	-3.17	2.99	-23.11
6857	1.04	1.15	-3.2	3.15	-27.18
7286	1.08	1.11	-3.25	3.34	-30.73
7714	1.22	1.08	-3.23	3.33	-23.69
8143	1.39	1.08	-3.39	3.76	-18.87
8571	1.6	1.1	-3.42	3.78	-16.07
9000	1.79	1.09	-3.59	3.47	-14.28

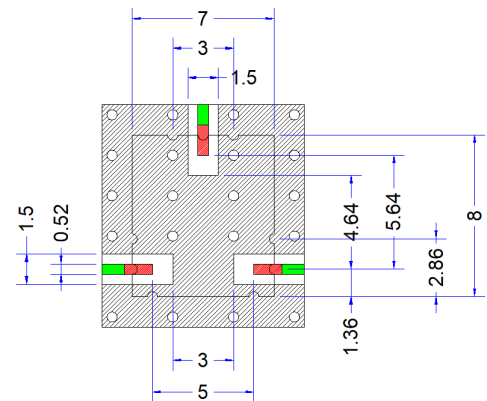
参考实物图



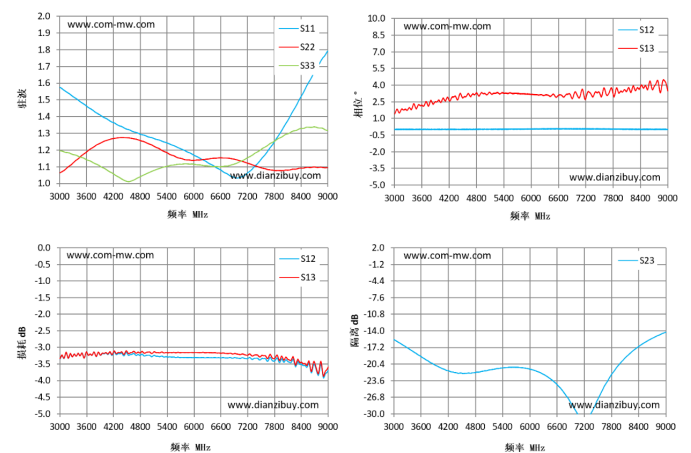
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图



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190°C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。