

产品特点

电路Q值高, 低损耗.

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率			1880	~	2620	MHz
通带损耗				2.2	3.0	dB
通带驻波				1.5	1.9	
带外抑制	DC-1280	MHz≥	20			dB
带外抑制	3640-5400	MHz≥	20			dB

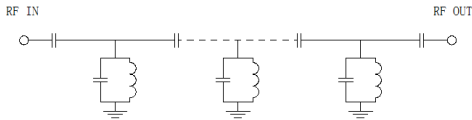
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W设计保证
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
其它	替代SYBP-2250+

端口定义

输入/输出端	4, 6
接地端口	1, 2, 3, 5,

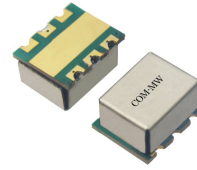
功能示意图



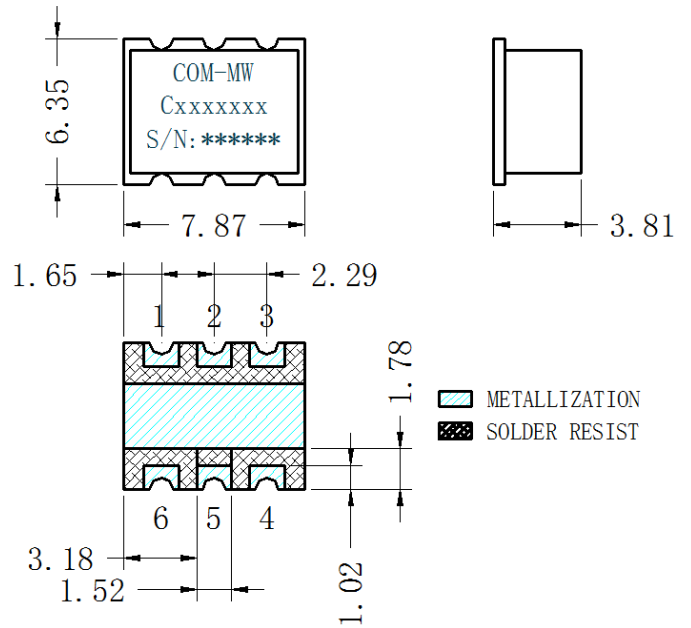
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
1280	114.25	26.58	-42.18	-2.68
1449	43	18.08	-22.27	1.03
1617	11.57	11.09	-8.94	1.24
1786	2.2	2.38	-2.17	1.42
1954	1.48	1.52	-1	1.06
2123	1.73	1.72	-1.04	0.87
2291	1.3	1.39	-0.83	0.89
2460	1.44	1.6	-0.95	0.91
2629	1.45	1.54	-1.08	0.99
2797	1.59	1.77	-1.6	1.26
2966	6	7.78	-6.23	1
3134	11.73	21.07	-13.11	0.71
3303	13.02	28.42	-20.01	0.57
3471	12.79	27.27	-28.67	0.43
3640	13.05	24.88	-41.98	-2.12

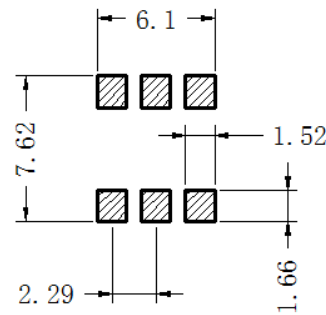
参考实物图



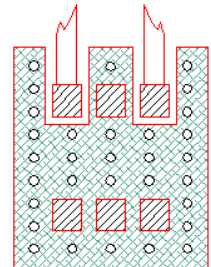
外形结构图 (mm)



PCB Land Pattern

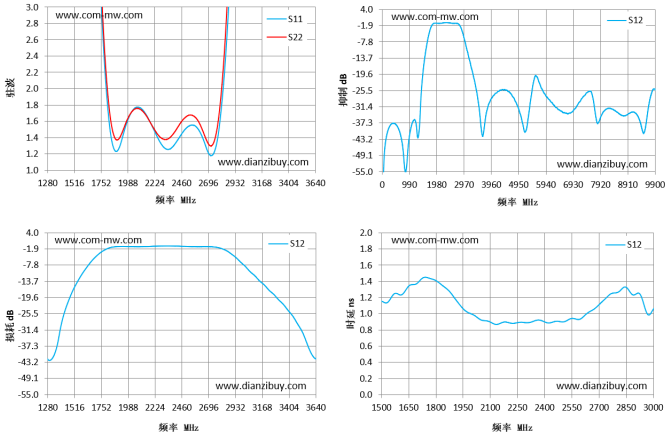


Suggested PCB Layout



典型测试曲线图

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。



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℃回流焊
3	安装面平整，请戴手套安装产品，防止表面氧化。

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。