

产品特点

宽带, 小体积。

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
高通频率			430	~	3100	MHz
通带损耗				1		dB
通带驻波				1.5		
带外抑制	DC-150	MHz≥	40			dB
带外抑制	210	MHz≥	20			dB

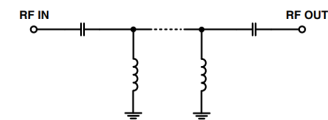
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	0.5W设计保证
工作温度	-40~+85℃设计保证
存储温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	-3dB截止频率290MHz; 替代RHP-290+

端口定义

输入/输出端	2, 6
接地端口	1, 3, 4, 5, 7, 8

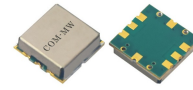
功能示意图



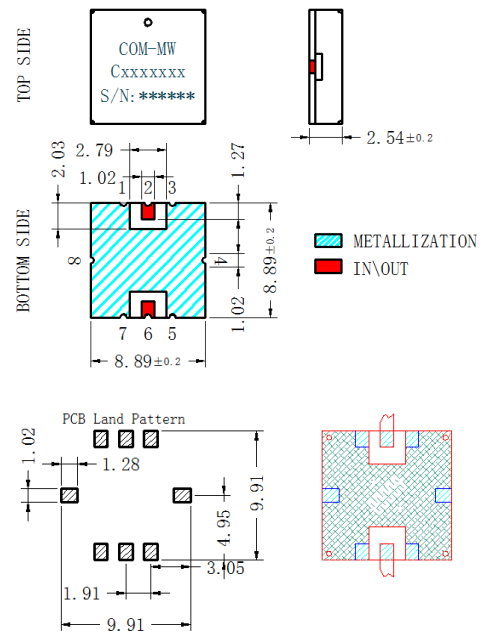
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
200	35.2	45.84	-31.41	-0.03
471	1.47	1.47	-0.87	1.52
743	1.1	1.11	-0.42	0.71
1014	1.39	1.4	-0.49	0.45
1286	1.52	1.53	-0.55	0.38
1557	1.55	1.58	-0.66	0.34
1829	1.54	1.57	-0.76	0.29
2100	1.5	1.53	-0.65	0.28
2371	1.41	1.45	-0.61	0.27
2643	1.35	1.37	-0.74	0.23
2914	1.34	1.06	-0.84	0.16
3186	1.28	1.27	-0.71	0.31
3457	1.4	1.43	-0.76	0.37
3729	1.52	1.55	-0.81	0.31
4000	1.61	1.65	-1.02	0.23

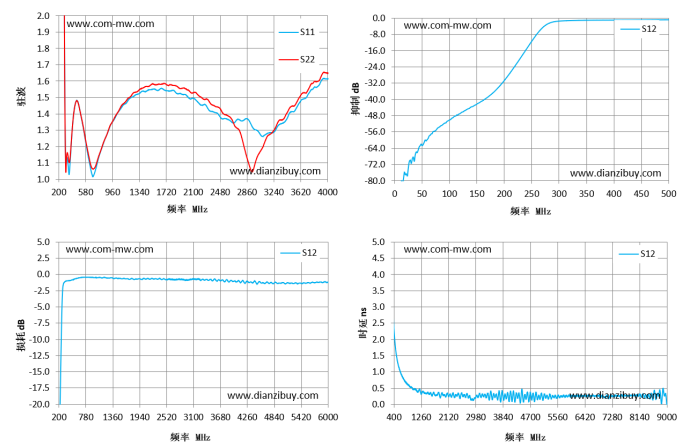
参考实物图



外形结构图 (mm)



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℃回流焊