

产品特点

小体积, 高性价比

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率			DC	~	137	MHz
通带损耗					2.0	dB
带外抑制	195-215	MHz≥	20			dB
带外抑制	215-1000	MHz≥	40			dB
通带驻波				1.1		

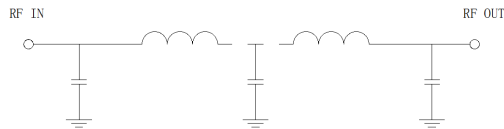
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	0.5W设计保证
带宽	-3dB≥150MHz
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RPL-137+

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



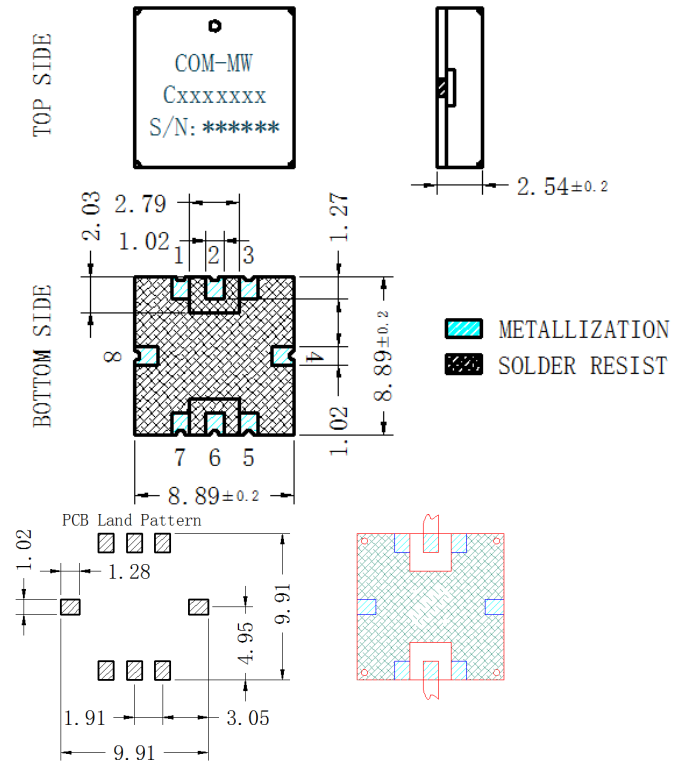
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
0.01	1.09	1.08	-0.24	3.72
16	1.1	1.1	-0.28	3.76
31	1.14	1.14	-0.38	3.79
47	1.16	1.16	-0.52	3.92
63	1.15	1.14	-0.65	4.07
79	1.09	1.09	-0.79	4.36
94	1.04	1.08	-0.94	4.81
110	1.02	1.13	-1.12	5.49
126	1.05	1.22	-1.34	6.56
141	1.14	1.29	-1.65	8.33
157	1.53	1.42	-2.79	12.28
173	4.79	4.3	-8.77	13.15
189	12.37	11.8	-21.91	9.52
204	20.41	20.5	-46.99	17.74
220	26.51	28.19	-52.35	14.52

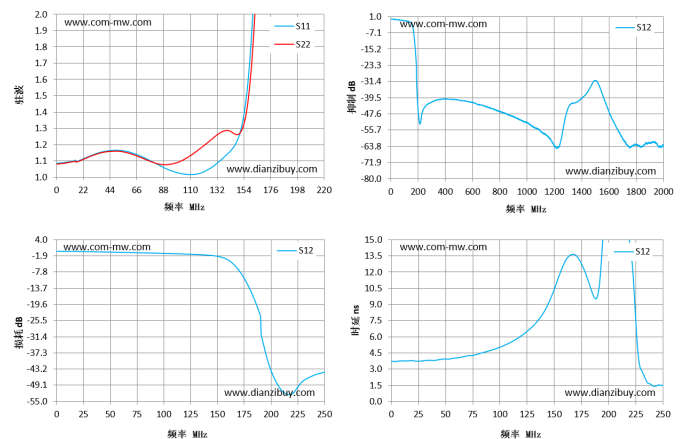
参考实物图



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°C回流焊