

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	~	176	MHz
通带损耗					2.0	dB
带外抑制	245-285	MHz≥	20			dB
带外抑制	285-1000	MHz≥	40			dB
通带驻波					1.5	

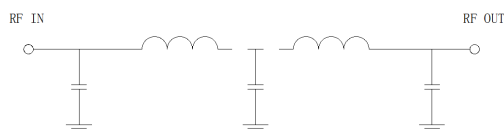
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	0.5W设计保证
带宽	-3dB≥191MHz
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	替代RPL-176+

端口定义

输入/输出端	2, 6
接地端口	1, 3, 4, 5, 7, 8

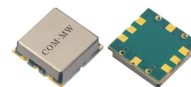
功能示意图



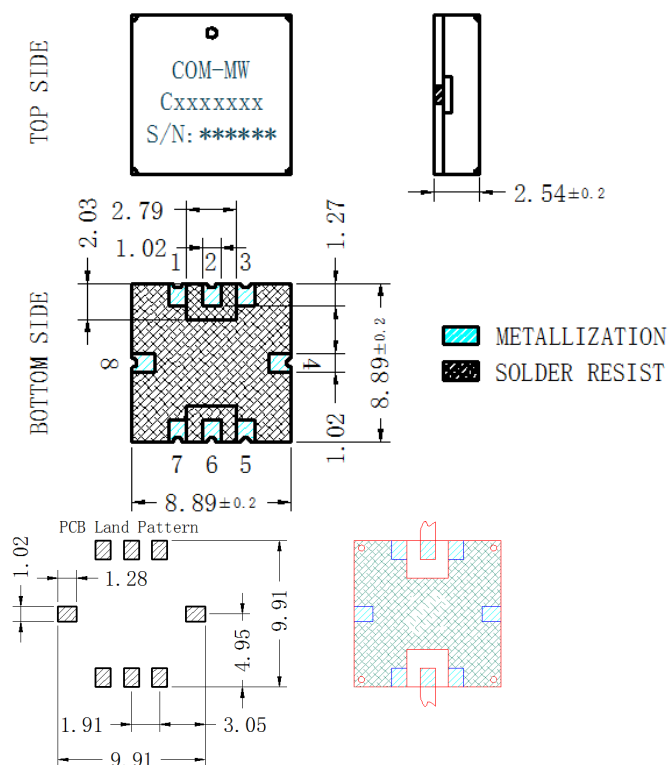
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
0.01	1.08	1.08	-0.22	3.15
20	1.09	1.09	-0.27	3.15
40	1.14	1.13	-0.4	3.13
60	1.15	1.13	-0.55	3.25
80	1.11	1.09	-0.69	3.42
100	1.06	1.08	-0.84	3.74
120	1.1	1.13	-1	4.17
140	1.17	1.16	-1.19	4.85
160	1.19	1.12	-1.39	5.9
180	1.29	1.21	-1.76	8.02
200	2.1	1.79	-3.91	12.37
220	8.87	7.54	-17.99	10.16
240	20.43	17.6	-43.74	18.73
260	29.69	25.96	-51.59	15.65
280	35.59	30.99	-44.25	1.59

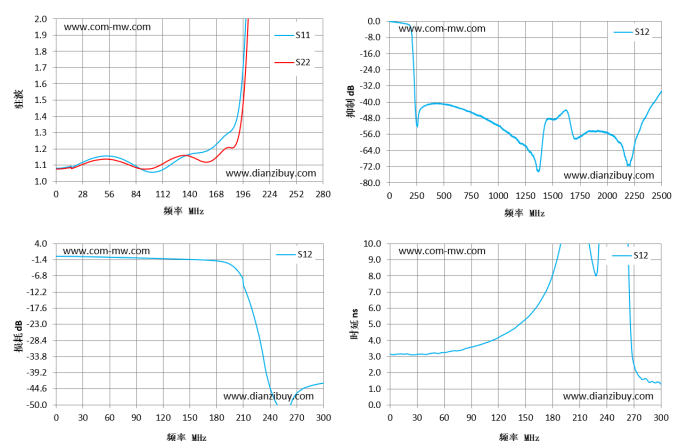
参考实物图



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

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。