

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	~	550	MHz
通带损耗					2.5	dB
带外抑制	600-630	MHz≥	20			dB
带外抑制	630-2030	MHz≥	35			dB
通带驻波				1.2		

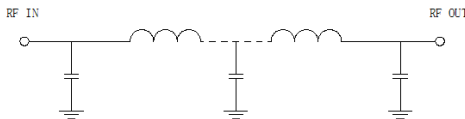
其它参数

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565MHz；替代SXP-550A+

端口定义

输入/输出端	1, 8
接地端口	2, 3, 4, 5, 6, 7

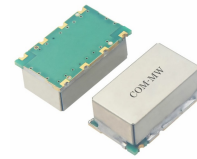
功能示意图



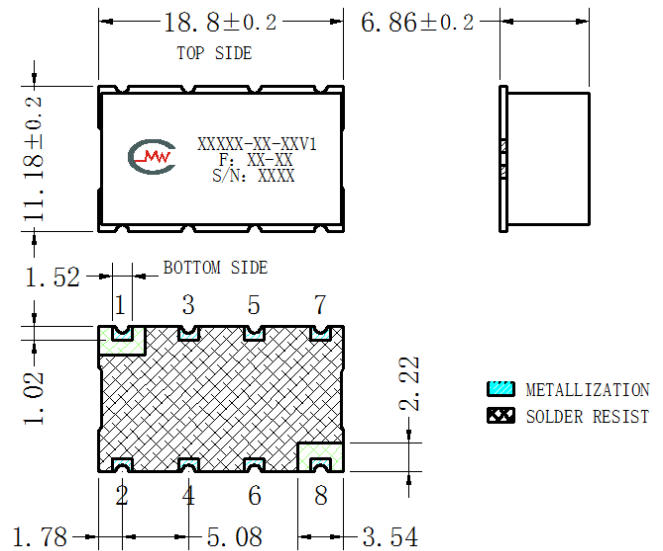
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S22 驻波
0.01	1.03	-0.19	1.03
43	1.02	-0.28	1.02
86	1.01	-0.39	1.01
129	1.03	-0.44	1.04
171	1.05	-0.57	1.05
214	1.11	-0.53	1.07
257	1.13	-0.81	1.1
300	1.17	-0.66	1.11
343	1.16	-0.92	1.12
386	1.2	-0.82	1.17
429	1.2	-1.05	1.16
471	1.14	-1.04	1.11
514	1.03	-1.33	1.05
557	1.14	-2.46	1.23
600	4.88	-22.57	4.65

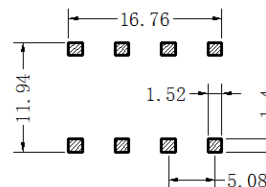
参考实物图



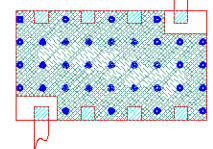
外形结构图 (mm)



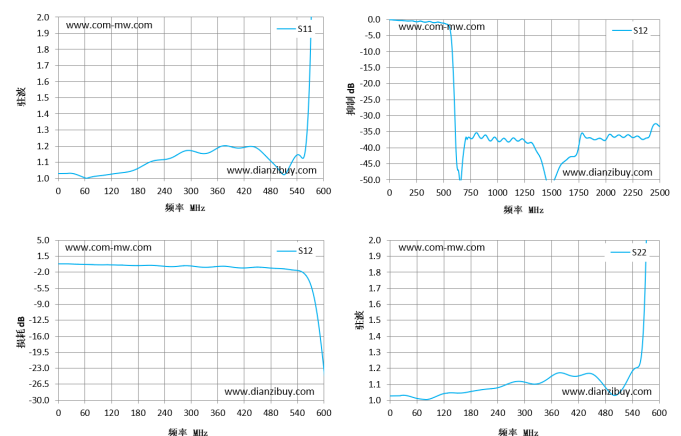
PCB Land Pattern



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