

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
通带频率			108	~	1000	MHz
通带损耗				1	2.5	dB
带外抑制	85	MHz≥	20			dB
带外抑制	DC-78	MHz≥	30			dB
通带驻波				1.3	1.9	

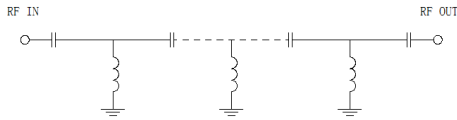
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W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	替代SXHP-108+

端口定义

输入/输出端	1, 8
接地端口	2, 3, 4, 5, 6, 7

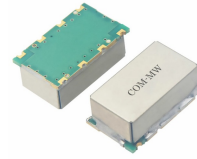
功能示意图



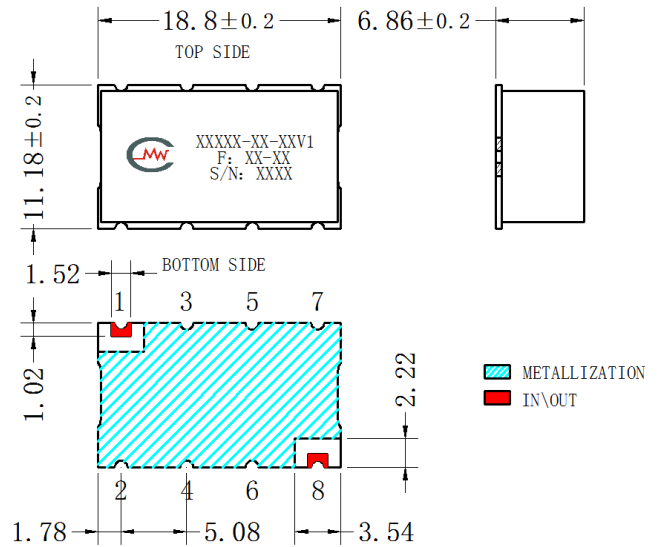
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
80	72.3	68.06	-38.48	8.76
203	1.2	1.21	-0.34	3.66
326	1.1	1.09	-0.24	1.51
449	1.25	1.25	-0.28	0.91
571	1.28	1.29	-0.28	0.69
694	1.3	1.31	-0.33	0.56
817	1.32	1.34	-0.37	0.48
940	1.36	1.38	-0.47	0.45
1063	1.42	1.44	-0.5	0.43
1186	1.5	1.53	-0.65	0.44
1309	1.61	1.64	-0.76	0.4
1431	1.73	1.79	-0.98	0.38
1554	1.86	1.96	-1.29	0.32
1677	1.97	2.12	-1.58	0.25
1800	2.05	2.26	-1.94	0.33

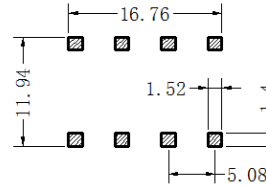
参考实物图



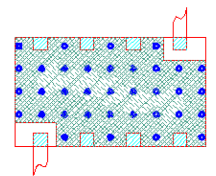
外形结构图 (mm)



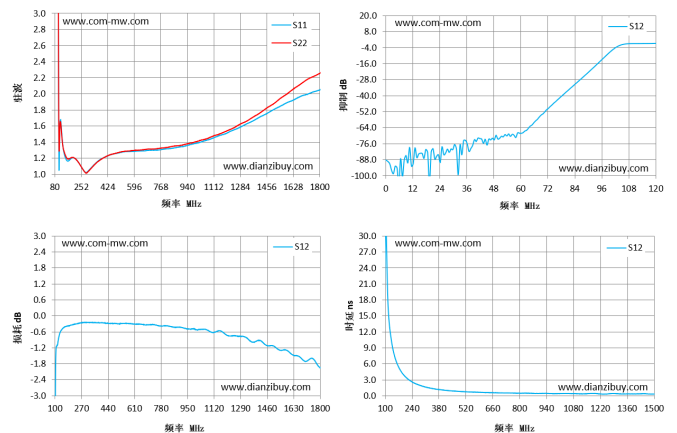
PCB Land Pattern



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220℃回流焊。