

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	/	/	300	~	320	MHz
通带损耗	/	/			5.5	dB
带外抑制	DC-280	MHz≥	20			dB
带外抑制	342-2250	MHz≥	20			dB
通带驻波	/	/			1.5	

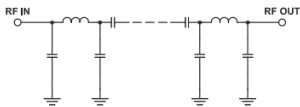
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W
工作温度	-40~+85℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SXPB-310+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

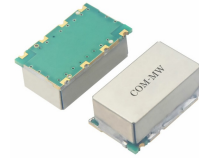
功能示意图



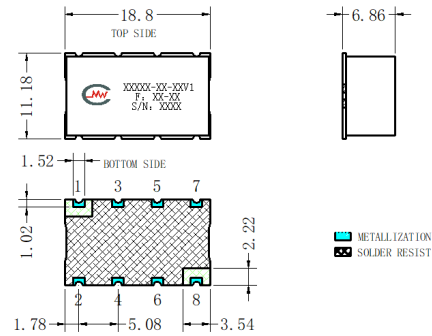
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S22 驻波
285	7.49	-22.38	14.89
289	2.89	-13.34	6.15
292	1.77	-8.89	3.04
296	1.21	-5.46	1.46
299	1.04	-4.59	1.15
303	1.13	-4.25	1.11
310	1.1	-4.25	1.16
314	1.17	-4.29	1.27
317	1.27	-4.32	1.33
321	1.24	-4.6	1.17
324	1.29	-5.51	1.17
328	1.14	-7.34	1.46
331	2.61	-13.88	2.98
335	7.03	-23.41	7

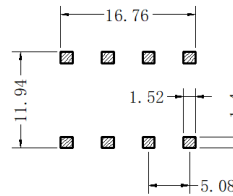
参考实物图



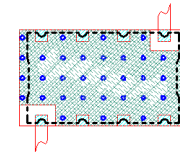
外形结构图 (mm)



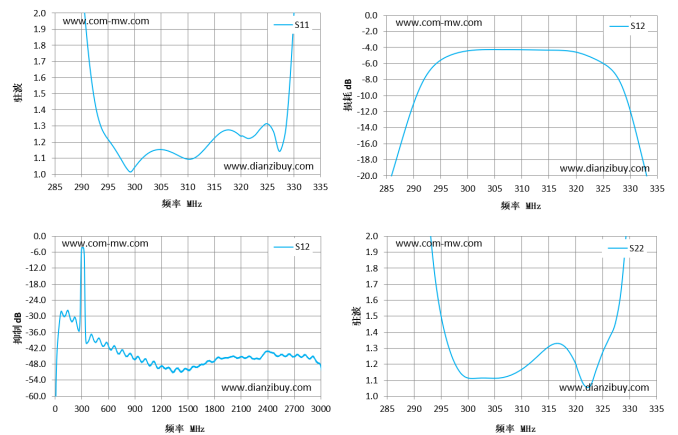
PCB Land Pattern



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