

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	150	~	164	MHz
通带损耗	/	/			3	dB
带外抑制	131	MHz≥	20	30		dB
带外抑制	187	MHz≥	20	30		dB
带外抑制	DC-115	MHz≥	40			dB
带外抑制	215-2000	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.6	

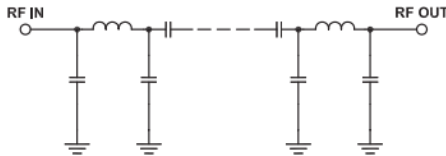
其它参数

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-157+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

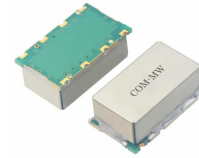
功能示意图



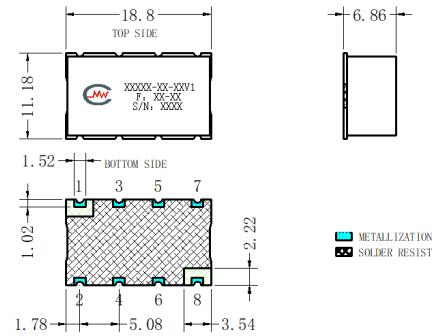
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
131	31.45	29.67	-40.58	-40.58	8.82
135	24.86	25.19	-32.57	-32.57	12.74
143	5.98	7.89	-13.05	-13.05	43.92
147	1.64	2.12	-4.78	-4.78	66.25
151	1.32	1.16	-2.88	-2.88	52.26
155	1.41	1.34	-2.69	-2.69	44.97
163	1.28	1.28	-2.86	-2.86	44.07
167	1.17	1.44	-3.31	-3.31	49.64
171	1.19	1.85	-4.86	-4.86	65.17
175	3.18	6.08	-12.68	-12.68	48.4
183	13.82	17.96	-32.25	-32.25	15.49
187	21.14	21.45	-38.56	-38.56	11.78

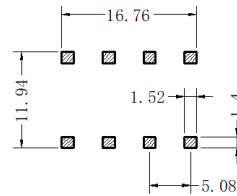
参考实物图



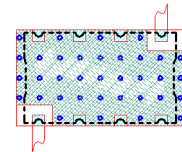
外形结构图 (mm)



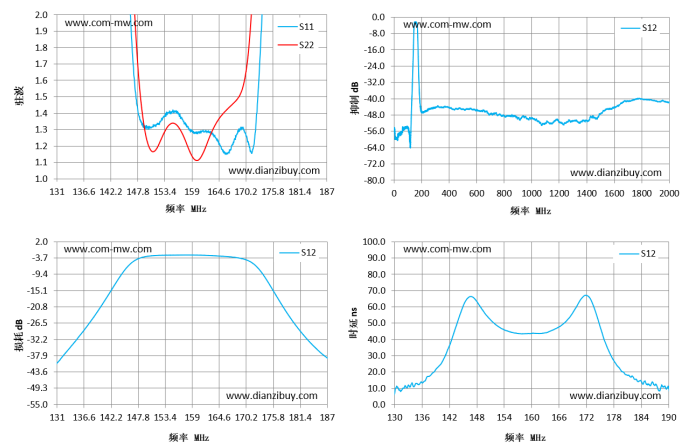
PCB Land Pattern



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