

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	68	~	76	MHz
通带损耗	/	/			3	dB
带外抑制	DC-60	MHz $\geq$	20	30		dB
带外抑制	90-3000	MHz $\geq$	20			dB
通带驻波	/	/			1.5	

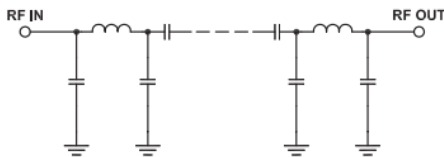
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50 Ω
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SXBP-72+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

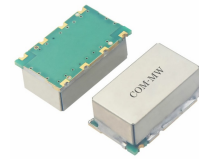
功能示意图



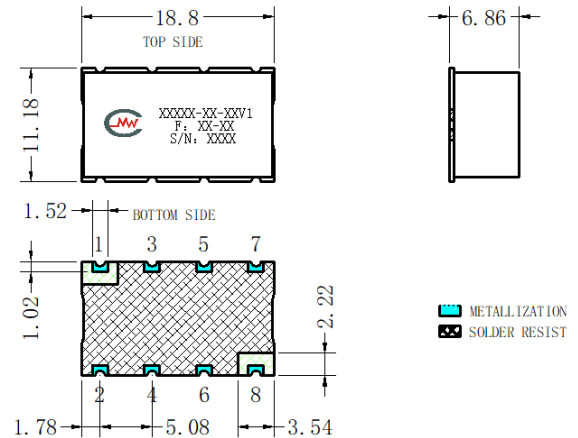
典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
50	86.45	136.56	-61.06	14.31
54	25.12	47.44	-49.65	20.04
57	15.13	20.47	-40.15	18.89
61	8.15	8.59	-24.08	37.23
64	3.53	3.35	-10.94	89.97
68	1.18	1.11	-3.05	83.65
71	1.14	1.27	-2.43	66.53
75	1.05	1.05	-2.22	58.83
79	1.35	1.5	-2.84	63.19
82	4.09	4.42	-5.65	60.59
86	15.34	22.37	-13.41	31.35
89	17.76	32.62	-18.55	20.96
93	16.71	30.81	-23.88	14.39
96	15.96	28.4	-27	12.29
100	15.12	25.42	-30.48	11.25

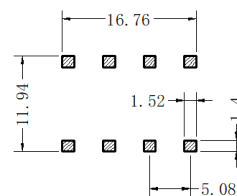
参考实物图



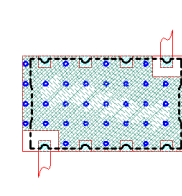
外形结构图 (mm)



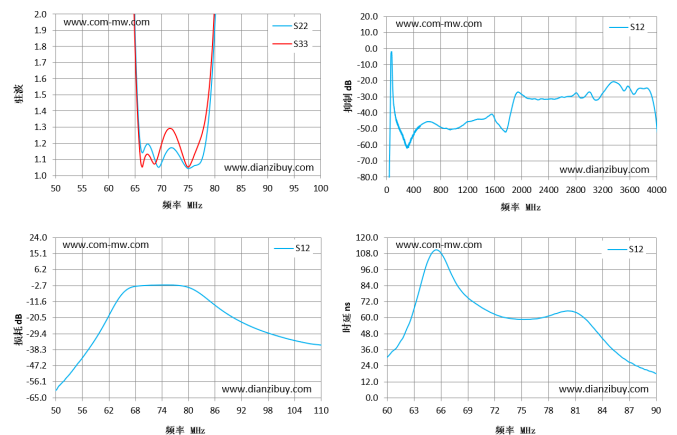
PCB Land Pattern



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