

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	94	~	108	MHz
通带损耗	/	/		2.5	3.5	dB
带内波动	/	/		1		dB
带外抑制	DC-80	MHz≥	20	40		dB
带外抑制	130-1900	MHz≥	20	40		dB
通带驻波	/	/		1.3	1.5	

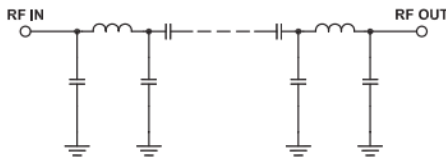
其它参数

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SXBP-101+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

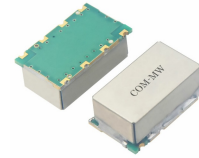
功能示意图



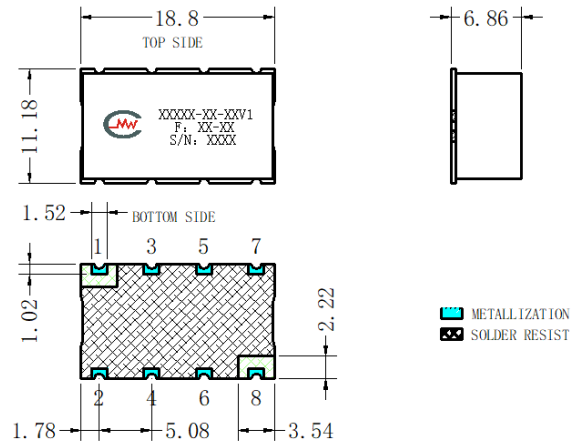
典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
80	23.23	58.05	-40.24	16.65
84	17.16	30.03	-28.62	23.72
87	11.59	14.73	-18.89	38.31
91	2.81	2.63	-6.12	78.69
94	1.16	1.08	-2.65	67.42
98	1.19	1.09	-2.02	50.13
101	1.25	1.24	-1.88	44.82
105	1.14	1.07	-1.8	42.46
109	1.18	1.16	-1.9	43.33
112	1.09	1.13	-2.23	48.89
116	3.13	3.47	-5.25	48.7
119	7.52	9.26	-10.2	33.03
123	15.45	21.79	-17.05	19.2
126	21.51	34.08	-21.51	14.12
130	28.84	52.36	-26.61	10.22

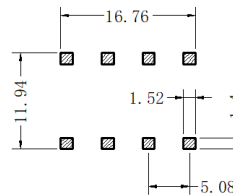
参考实物图



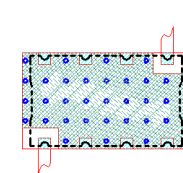
外形结构图 (mm)



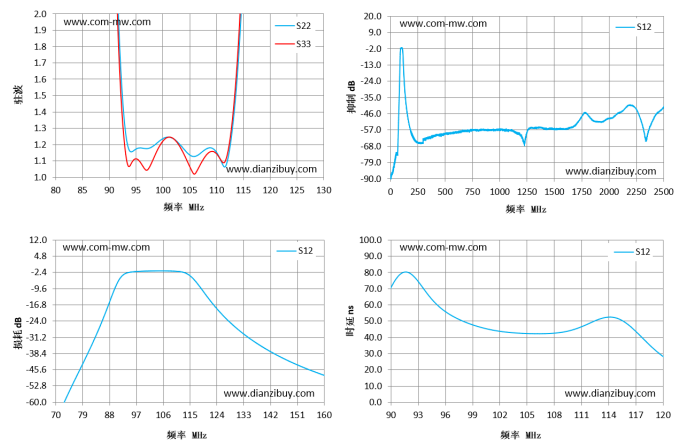
PCB Land Pattern



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