

主要参数

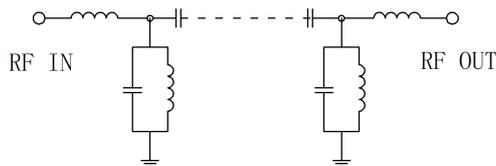
参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率			151	~	163	MHz
通带损耗					3.5	dB
带外抑制	131	MHz≥	20			dB
带外抑制	187	MHz≥	20			dB
带外抑制	DC-115	MHz≥	40			dB
带外抑制	200-2000	MHz≥		40		dB
通带驻波					1.4	

其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代 BPF-B157+

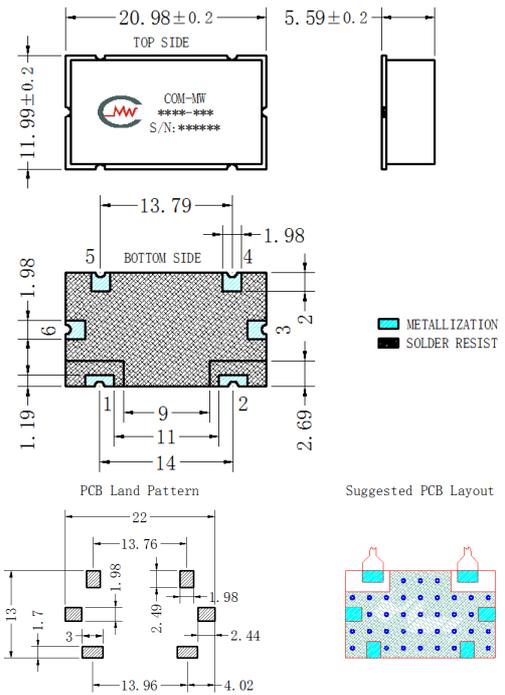
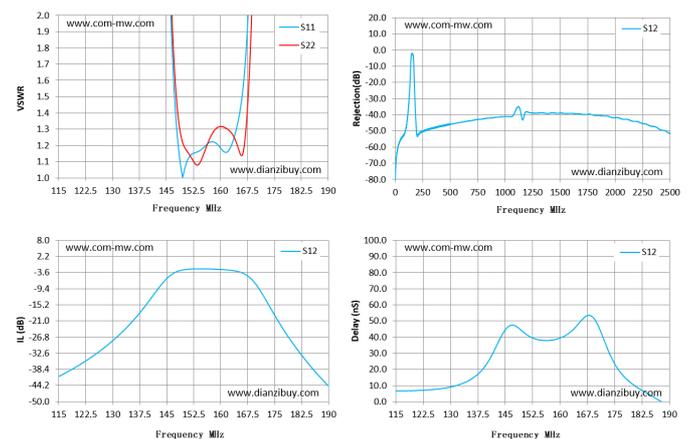
端口定义

输入/输出端	1, 2
接地端口	3, 4, 5, 6

功能示意图

典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
115	84.93	145.24	-40.95	6.67
120	72.36	117.16	-37.39	6.78
126	54.36	81.02	-32.22	7.67
131	38.65	51.09	-26.93	9.61
136	23.5	27.61	-20.39	14.47
142	7.51	8.14	-10.47	31.97
147	1.61	1.77	-3.81	47.33
153	1.15	1.09	-2.33	38.97
158	1.22	1.28	-2.41	38.14
163	1.19	1.28	-2.87	43.43
169	2.79	2.16	-6.63	52.24
174	11.02	9.89	-16.74	27.63
179	22.45	23.58	-27.13	12.41
185	35.94	44.68	-37.33	3.58
190	46.84	66.17	-44.49	-3.5

参考实物图

外形结构图 (mm)

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	整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。