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			135	~	145	MHz
通带损耗					3.5	dB
带内波动				1		dB
带外抑制	117	MHz≥	20			dB
带外抑制	160	MHz≥	20			dB
带外抑制	DC-105	MHz≥	40			dB
带外抑制	170-1500	MHz≥	40			dB
通带驻波					1.4	

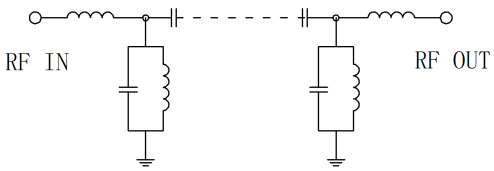
其它参数

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℃设计保证
存储温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代 BPF-B140W+

端口定义

输入/输出端	1，2
接地端口	3 ，4 ，5 ， 6

功能示意图

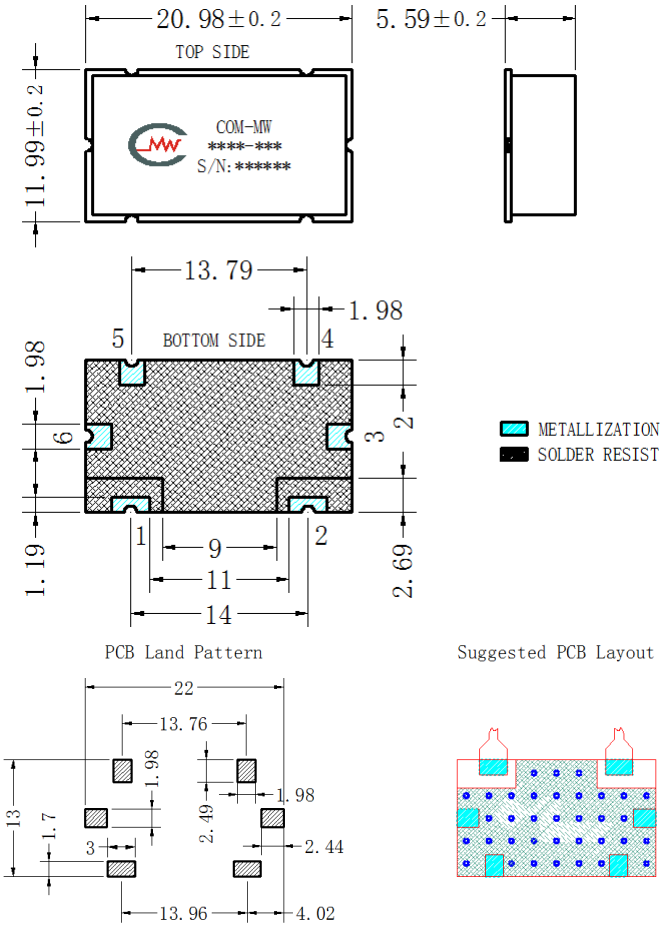


典型测试数据

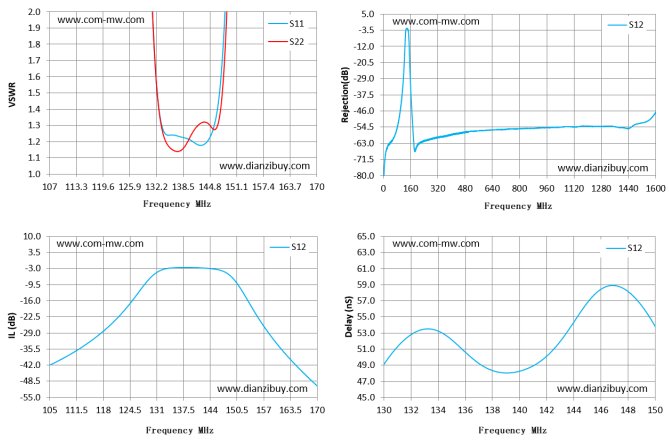
Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
107	95.71	82.38	-40.36	-40.36	5.2
112	74.55	65.8	-35.64	-35.64	6.52
116	55.1	50.54	-31.02	-31.02	8.64
121	31.11	30.85	-23.75	-23.75	14.97
125	15.36	15.22	-16.12	-16.12	28.93
130	3.14	3.13	-5.91	-5.91	49
134	1.26	1.23	-2.89	-2.89	53.24
139	1.22	1.17	-2.6	-2.6	48.02
143	1.18	1.32	-2.88	-2.88	51.84
148	1.81	1.58	-4.81	-4.81	58.19
152	6.79	6.68	-12.67	-12.67	46.55
157	20.67	22.27	-26.17	-26.17	20.26
161	33.52	37.38	-34.93	-34.93	10.42
166	50.33	57.11	-43.99	-43.99	4.62
170	63.5	72.52	-50.36	-50.36	0.47

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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

2	产品支持190℃回流焊

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。