

产品特点

小体积, 高性价比。

主要参数

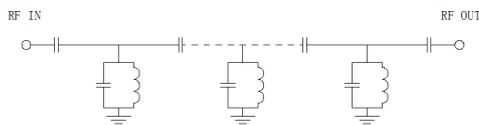
参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率			495	~	510	MHz
通带损耗					5.0	dB
带外抑制	DC-400	MHz≥	40			dB
带外抑制	440	MHz≥	20			dB
带外抑制	610-2600	MHz≥	40			dB
带外抑制	565	MHz≥	20			dB
通带驻波			1.5		2.0	

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	相位线性度Fc±15MHz : ±5° ; 替代BPF-B503+

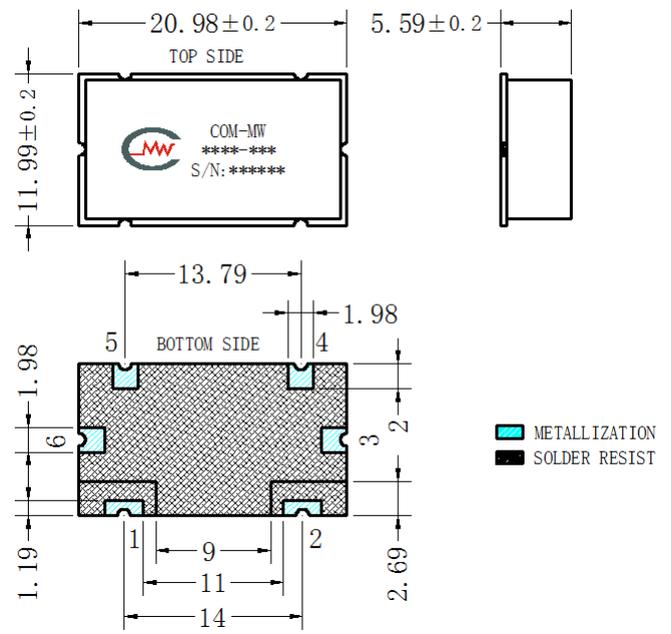
端口定义

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

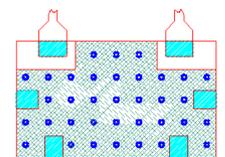
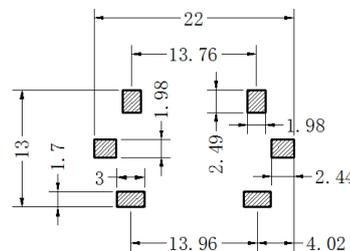
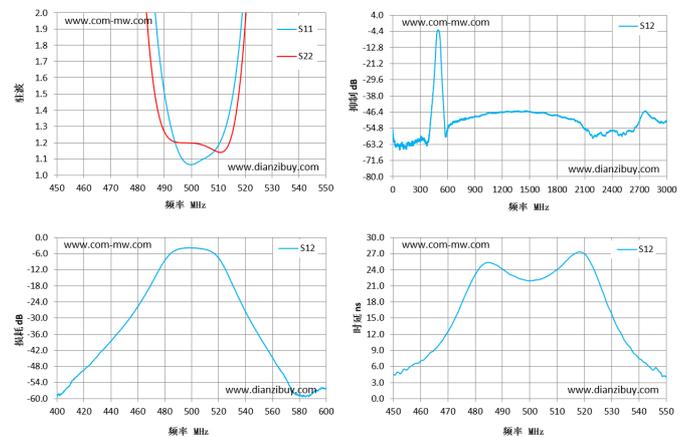
频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
450	18.23	23.09	-32.66	4.53
457	16.64	18.48	-27.91	6.2
464	14.17	13.42	-22.59	8.63
471	10.19	8.08	-16.45	13.21
479	4.83	3.39	-9.32	22.01
486	2.12	1.56	-5.32	25.23
493	1.26	1.21	-4.06	23.07
500	1.06	1.2	-3.9	21.95
507	1.12	1.17	-4.17	22.9
514	1.37	1.19	-5.15	25.89
521	2.46	2.16	-8.44	26.46
529	5.26	5.41	-16.21	16.89
536	7.75	9.09	-23.61	10.04
543	9.72	12.63	-30.47	6.4
550	11.3	15.72	-36.65	4.06

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

- 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°C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。