滤波器 ZBF5-L312.5-175-2329

通带频率225~400MHz, DC-180MHz≥40dB, 450-1200MHz≥40dB, 表面贴装

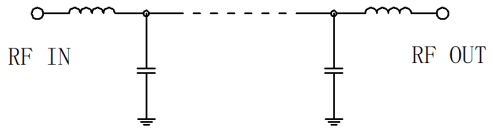
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	225	~	400	MHz
通带损耗	/	/			2.2	dB
带内波动	/	/			1	dB
带外抑制	DC-180	MHz≥	40			dB
带外抑制	450-1200	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.6	

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~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图

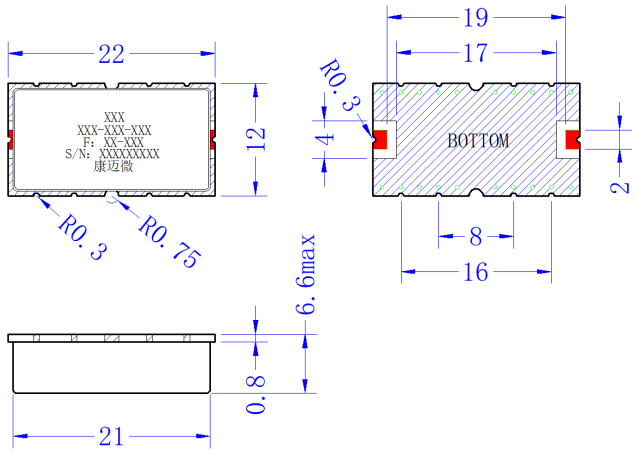


典型测试数据

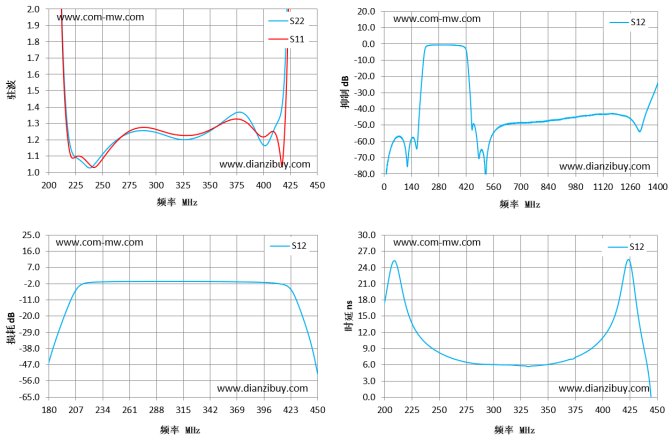
频率 MHz	S22 驻波	S11 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
200	11.42	12.46	-14.27	17.44
218	1.27	1.21	-1.54	18.3
236	1.03	1.06	-0.92	10.4
254	1.14	1.11	-0.77	7.88
271	1.23	1.23	-0.73	6.67
289	1.26	1.28	-0.71	6.13
307	1.23	1.25	-0.7	6.01
325	1.2	1.23	-0.72	5.84
343	1.23	1.24	-0.76	5.92
361	1.3	1.3	-0.87	6.51
379	1.37	1.32	-1.02	7.76
396	1.21	1.23	-1.25	10.08
414	1.31	1.18	-2.18	16.86
432	7.72	7.21	-14.97	16.13
450	22.6	19.49	-50.63	-46.81

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	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。