

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
中心频率	/	/	69.85	70	70.15	MHz
中心损耗	/	/		8.53	9.8	dB
带内波动	/	/		1	1.3	dB
带外抑制			38	42		dB
1dB带宽			6	6.25		MHz
3dB带宽			6.35	6.8		MHz
40dB带宽				9.95	10.8	MHz
群时延波动				100	150	nsec
群时延				940		nsec
驻波比	/	/		1.2		

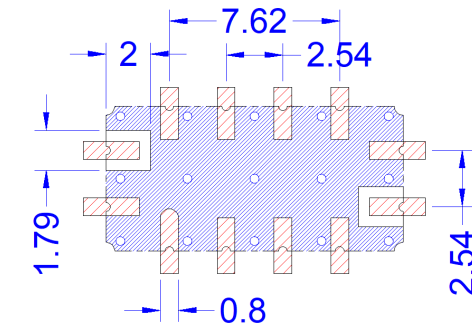
其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	10dBm设计保证
基板材料	YZ-LiNbO3
工作温度	-40~+80°C设计保证
质量等级	工业级

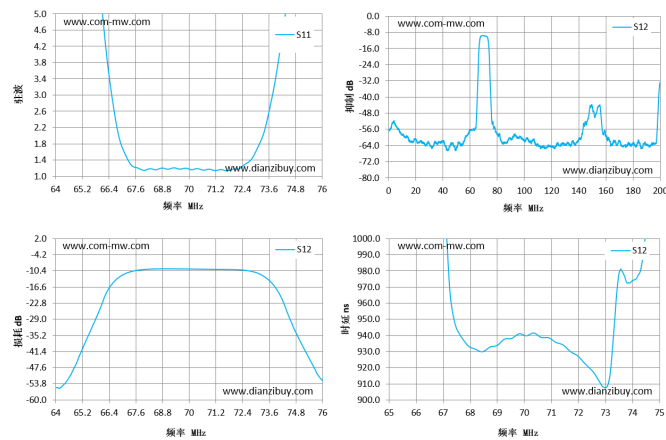
端口定义

输入/输出端	5, 11
接地端口	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12

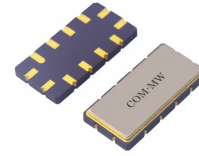
参考PCB布局图



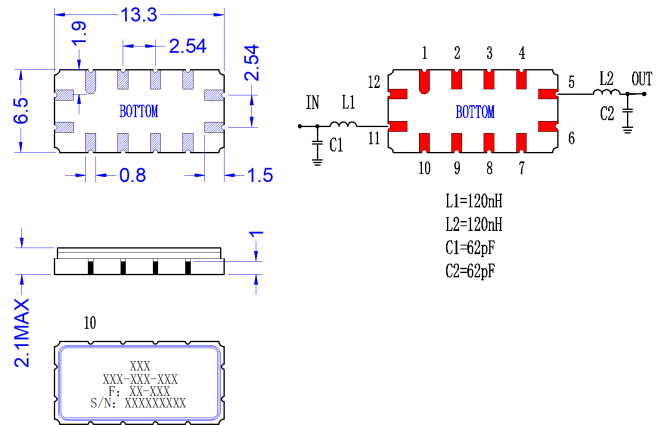
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
64	15.13	-55.19	-55.19	1109.92
65	11.87	-45.03	-45.03	1108.61
66	5.84	-25.36	-25.36	1099.94
67	1.75	-12.09	-12.09	1056.51
67	1.75	-12.09	-12.09	1056.51
68	1.14	-9.84	-9.84	932.89
69	1.18	-9.58	-9.58	933.54
70	1.18	-9.64	-9.64	940.24
71	1.17	-9.76	-9.76	937.95
72	1.17	-9.86	-9.86	927.35
73	1.56	-10.93	-10.93	907.56
73	1.56	-10.93	-10.93	907.56
74	3.62	-17.97	-17.97	973.49
75	7.21	-37	-37	1059.34
76	9.39	-52.3	-52.3	1117.04

注意事项

1	产品支持220°回流焊。
---	--------------