

产品特点

小体积，表面贴装。

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
中心频率	/	/	137.35	137.5	137.65	MHz
中心损耗	/	/			3	dB
带内波动	/	/			1	dB
带外抑制			30			dB
1dB带宽			1			MHz
3dB带宽			1.65			MHz
40dB带宽					4.4	MHz
驻波F0	/	/			2	

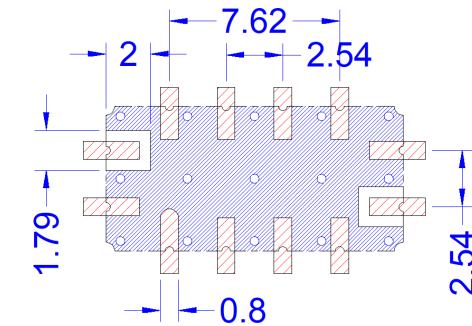
其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	10dBm设计保证
工作温度	-40~+80℃设计保证
其它	单只器件相位线性：8°@F0±0.35MHz。

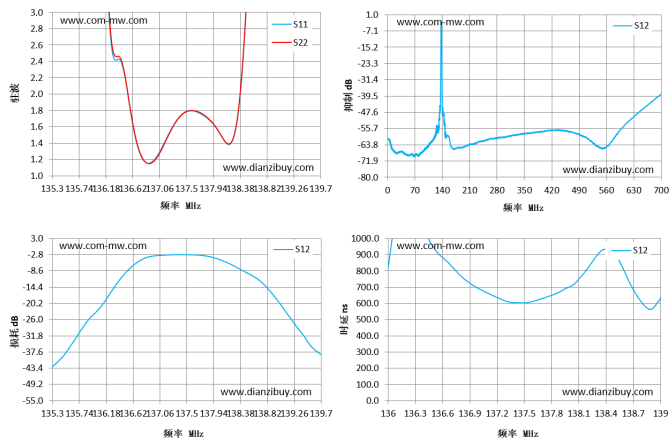
端口定义

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

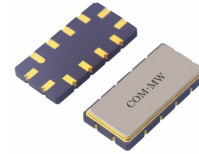
参考PCB布局图



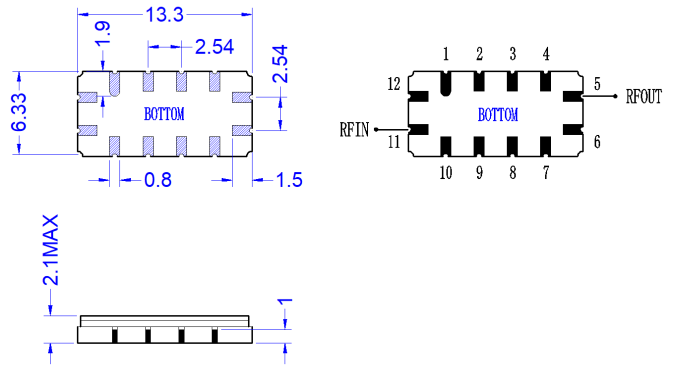
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
135	11.02	8.72	-46.59	1950.73
136	9.65	9.99	-23.72	807.99
136	9.65	9.99	-23.72	807.99
136	9.65	9.99	-23.72	807.99
137	1.22	1.2	-3.16	690.56
137	1.22	1.2	-3.16	690.56
137	1.22	1.2	-3.16	690.56
138	1.57	1.57	-4.26	702.05
138	1.57	1.57	-4.26	702.05
138	1.57	1.57	-4.26	702.05
138	1.57	1.57	-4.26	702.05
139	7.36	7.5	-19.45	629.31
139	7.36	7.5	-19.45	629.31
139	7.36	7.5	-19.45	629.31
140	8.11	7.53	-43.35	3932.69

注意事项

1	产品支持220°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。