

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	88	MHz
插入损耗			0.7	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.3	
幅度平衡			±0.5	dB
相位平衡			±3	°

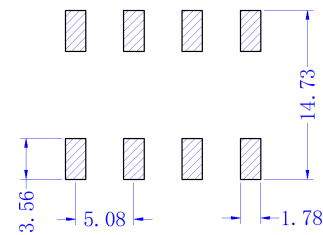
其它参数

功率容量	10W设计保证
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
质量等级	工业级

端口定义

IN	1	---	---	---
ISO	2	---	---	---
0°	7	---	---	---
+90°	8	---	---	---
GND	3, 4, 5, 6	---	---	---

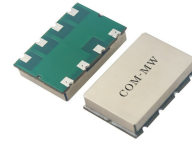
建议PCB布局图



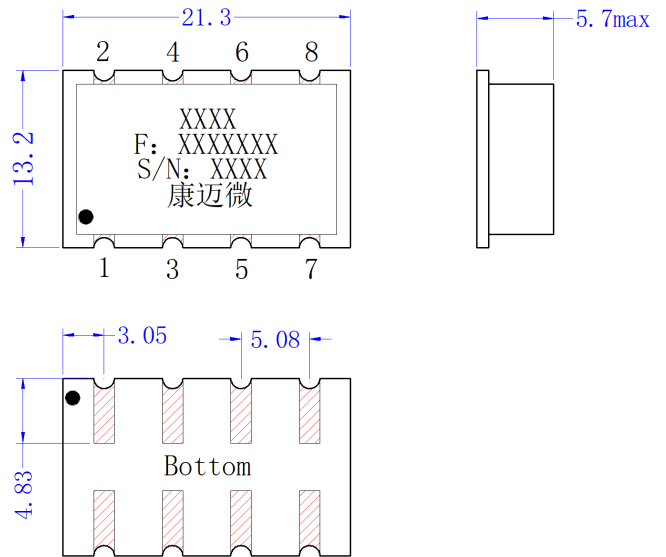
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S14 隔离 dB
25	1.13	-1.9	-4.89	89.24	-27.72
30	1.12	-2.35	-4.13	89.18	-26.34
35	1.11	-2.76	-3.62	89.13	-25.51
40	1.1	-3.08	-3.26	89.11	-25.03
45	1.09	-3.35	-3.03	89.06	-24.95
50	1.08	-3.54	-2.89	88.99	-25.2
55	1.07	-3.66	-2.8	88.92	-25.85
60	1.05	-3.67	-2.75	88.8	-27
65	1.03	-3.64	-2.78	88.69	-29.14
70	1.01	-3.59	-2.89	88.62	-33.36
75	1.05	-3.44	-3.03	88.55	-47.46
80	1.1	-3.25	-3.26	88.65	-34.96
85	1.17	-3.03	-3.62	88.99	-26.92
90	1.27	-2.79	-4.09	89.78	-22.16
95	1.4	-2.56	-4.75	91.3	-18.67

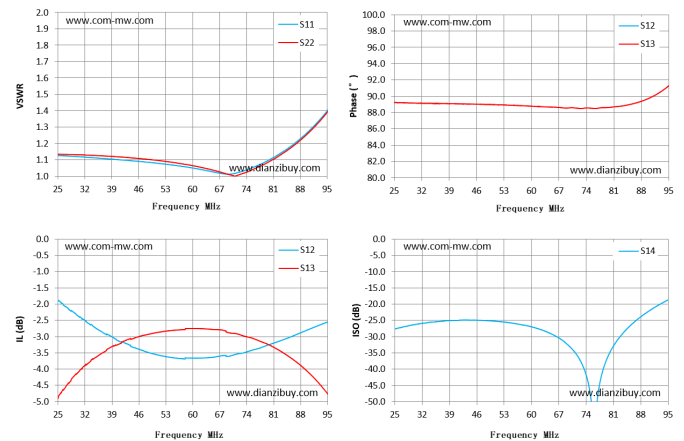
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

1	可以短时间浸泡清洗, 请及时烘干。
2	产品支持220°C回流焊。