

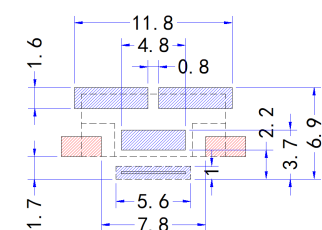
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	5091	~	5150	MHz
通带损耗	/	/			2.5	dB
带内波动	/	/			1	dB
带外抑制	DC-5000	MHz≥	31			dB
带外抑制	5250-6000	MHz≥	31			dB
通带驻波	/	/			1.5	

其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	5W设计保证
工作温度	-40~+85℃设计保证

参考PCB布局图



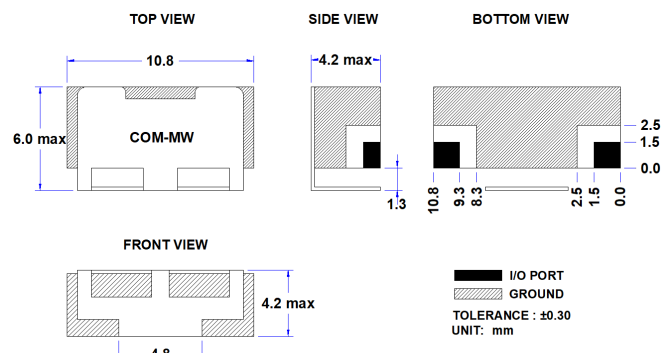
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
5000	19.25	33.1	-38.75	8.24
5018	12.42	26.33	-25.81	5.46
5036	7.15	16.04	-17.17	6.51
5054	3.69	6.08	-8.66	7.43
5071	1.96	2.39	-3.96	9.61
5089	1.4	1.35	-2.55	8.35
5107	1.29	1.17	-2.11	6.9
5125	1.24	1.2	-2.01	7.08
5143	1.11	1.05	-2.08	7.48
5161	1.49	1.26	-2.67	9.44
5179	3.65	2.91	-5.92	9.36
5196	11.35	9.12	-12.83	7.17
5214	29.51	19.86	-20.62	3.5
5232	54.15	33.51	-28.34	1.22
5250	67.62	72.12	-36.66	-0.05

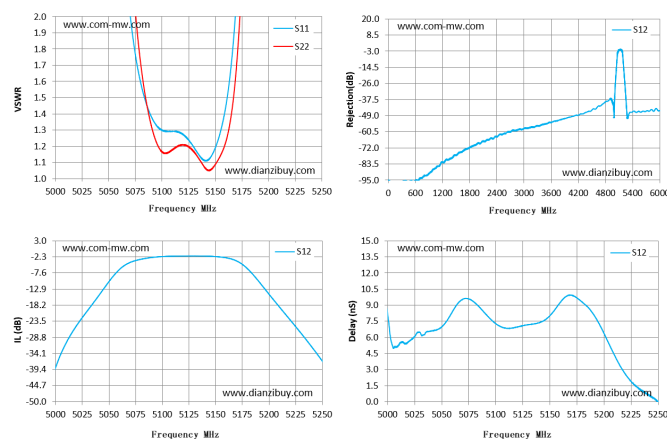
参考实物图



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