

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	30	MHz
插入损耗			0.25	dB
耦合度	19.5	20.5	21.5	dB
方向性	22			dB
主线驻波比			1.25	
耦合线驻波比			1.3	

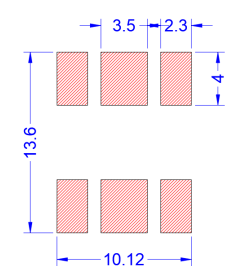
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	50W
工作温度	-40~+85℃设计保证
存储温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SYDC-20-31HP+

端口定义

输入端口	8	---
输出端口	1	---
正向耦合端口	5	---
反向耦合端口	4	---
接地端口	2, 3, 6, 7	---

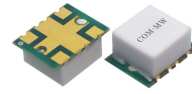
建议PCB布局图



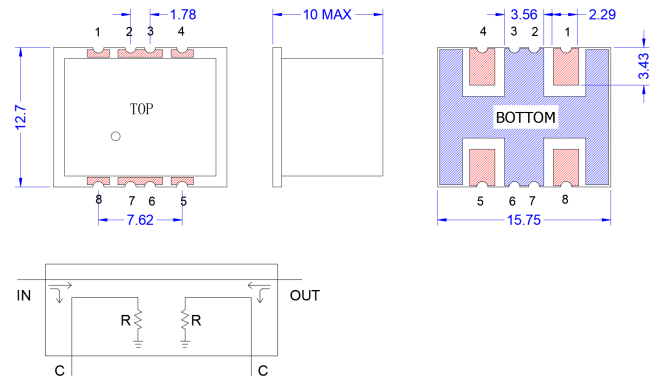
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
1	1	1.01	-0.13	-20.28	-58.8
8	1.01	1.01	-0.14	-20.18	-56.2
15	1.01	1.01	-0.14	-20.18	-54.49
22	1.02	1.01	-0.15	-20.19	-53.36
29	1.02	1.02	-0.17	-20.2	-52.23
36	1.03	1.02	-0.18	-20.2	-51.16
43	1.03	1.02	-0.19	-20.2	-50.11
51	1.03	1.02	-0.2	-20.2	-49.04
58	1.04	1.02	-0.21	-20.2	-48.18
65	1.04	1.02	-0.22	-20.19	-47.38
72	1.04	1.02	-0.23	-20.18	-46.64
79	1.04	1.02	-0.23	-20.18	-45.96

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220℃回流焊。