

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	512	MHz
插入损耗		0.2	0.6	dB
双向耦合度	19	20	21	dB
方向性	16	25		dB
主线驻波比		1.1		
耦合线驻波比		1.1		

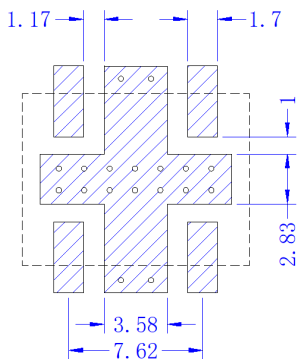
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	25W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SYDC-20-62HP+

端口定义

输入端口	8	1
输出端口	1	8
耦合端口	5	4
隔离端口	4	5
接地端口	2, 3, 6, 7	2, 3, 6, 7

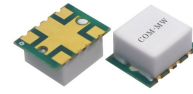
建议PCB布局图



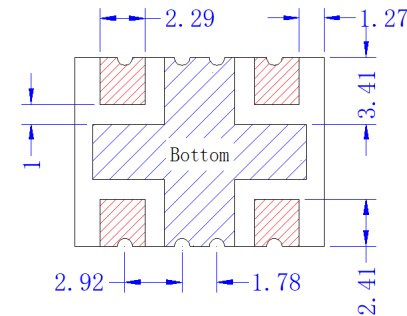
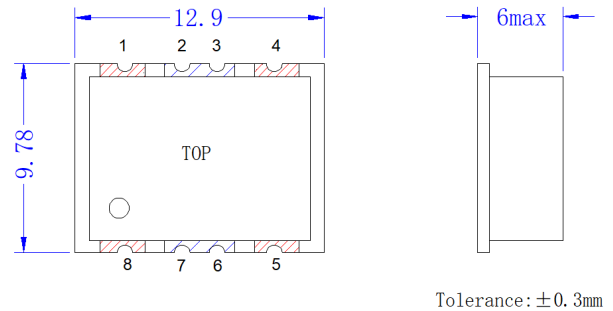
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
10	1.03	-0.14	-19.72	-41.57
49	1.03	-0.23	-19.84	-46.97
164	1.03	-0.25	-20.09	-48.37
203	1.04	-0.26	-20.18	-48.67
280	1.04	-0.3	-20.33	-48.39
319	1.04	-0.3	-20.43	-48.13
434	1.06	-0.36	-20.68	-47.27
473	1.07	-0.38	-20.79	-46.66
511	1.07	-0.43	-20.87	-46.18
550	1.08	-0.46	-20.92	-45.52

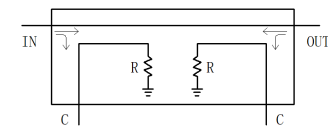
参考实物图



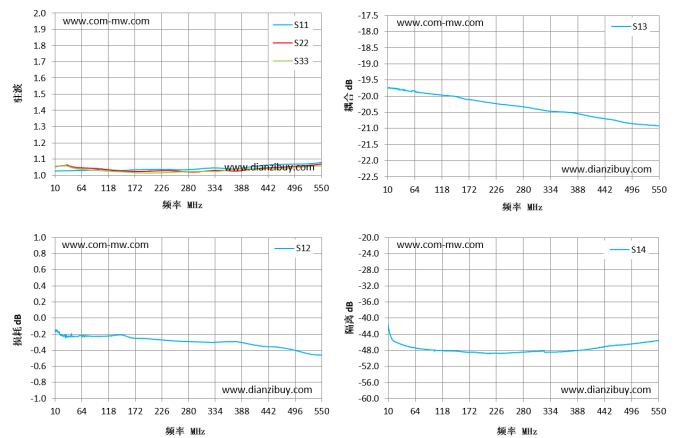
外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



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°C回流焊。