

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6800	MHz
插入损耗		11		dB
隔离度	17	19		dB
输入驻波比		1.3	1.6	
输出驻波比		1.5	2.2	
幅度平衡		0.3	0.7	dB
相位平衡		3	6	°

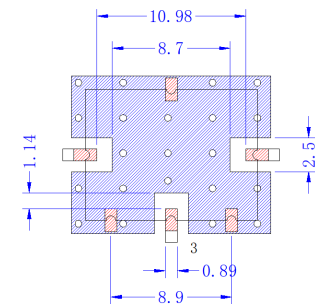
其它参数

功率容量	0.5W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
储存温度	-55~+100°C设计保证
其它	替代SCR-2-682W+

端口定义

公共端口	3
分配端口	1、2
接地端口	4、5、6

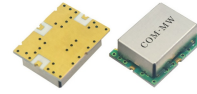
建议PCB布局图



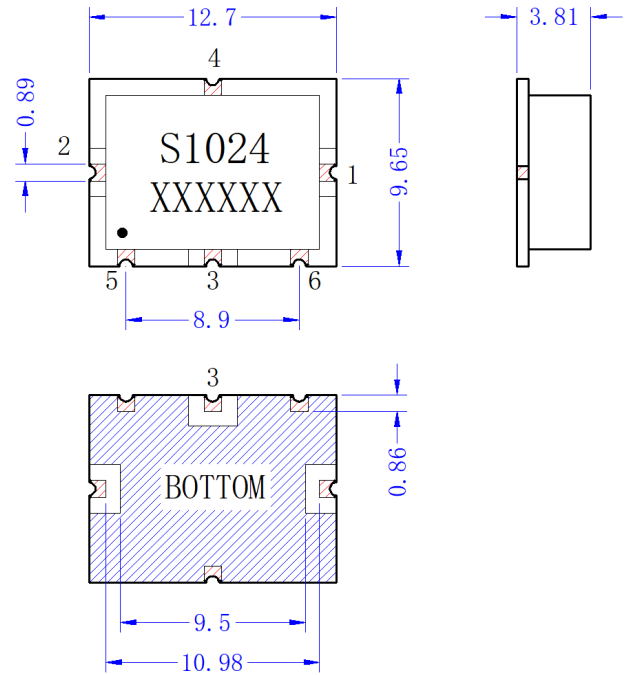
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB	S13 相位 °
0.01	1.04	1.15	-9.65	-19.17	0.03
571	1.03	1.16	-9.79	-19.37	0.26
1143	1.04	1.16	-9.84	-19.48	0.55
1714	1.04	1.16	-9.86	-19.38	0.83
2286	1.05	1.16	-9.89	-19.27	1.03
2857	1.07	1.17	-9.95	-19.37	1.15
4000	1.14	1.12	-10.01	-19.31	1.64
4571	1.22	1.09	-10.04	-18.99	1.99
5714	1.44	1.04	-10.22	-19	2.64
6286	1.54	1.04	-10.36	-19.2	2.81
6857	1.64	1.06	-10.49	-19.15	2.97
7429	1.82	1.1	-10.69	-18.91	3.25

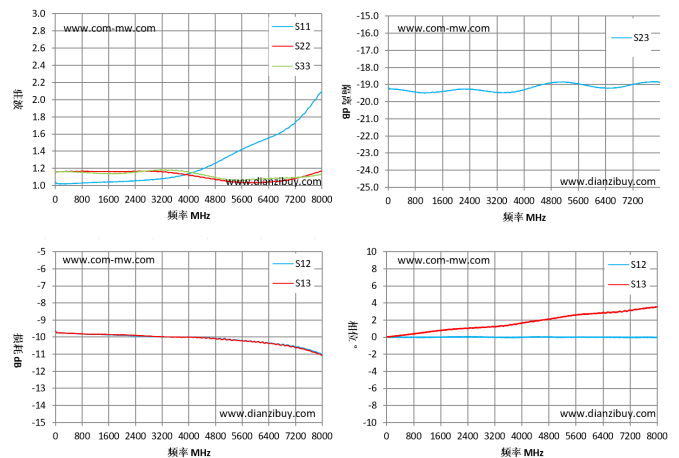
参考实物图



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°C回流焊