

主要参数

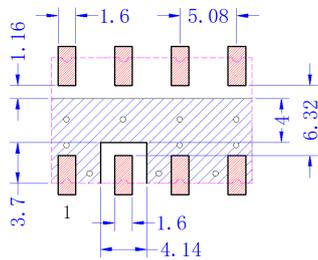
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	650	MHz
插入损耗		1	1.9	dB
隔离度	18	23		dB
输入驻波比		1.2	1.3	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.2	0.7	dB
相位平衡		4	10	°

其它参数

功率容量	1W
路数	4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~+125°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SCP-4-1W+

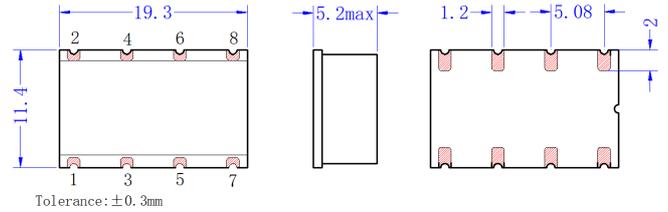
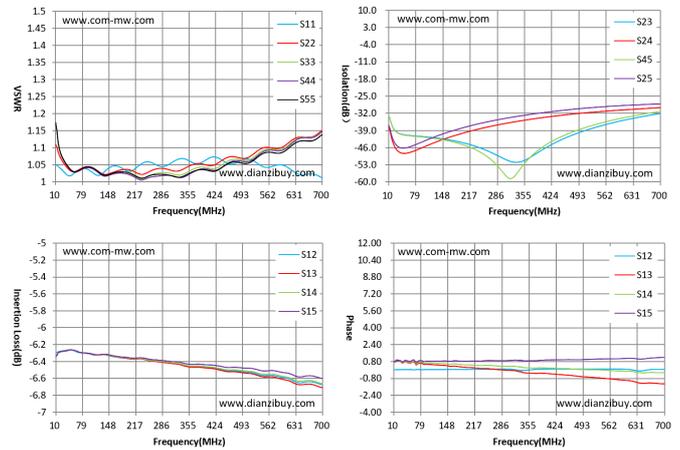
端口定义

公共端口	3
分配端口	2, 4, 6, 8
接地端口	1, 5, 7

建议PCB布局图

典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
10	-6.3	-32.8	1.05	1.11
100	-6.32	-42.6	1.03	1.04
200	-6.36	-44.1	1.03	1.03
300	-6.42	-50.4	1.05	1.04
400	-6.47	-46.6	1.07	1.06
500	-6.52	-39.5	1.09	1.06
550	-6.57	-31.3	1.04	1.11
600	-6.59	-35.1	1.05	1.1
650	-6.67	-33.5	1.02	1.13

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260°C回流焊。
3	增加了盖子, 长度由原来的18mm改为19.3mm。