

产品特点

宽带, 高隔离度, 幅度一致性好。

主要参数

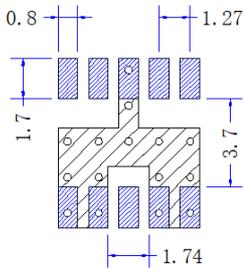
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1000	MHz
插入损耗		1.2	2	dB
隔离度	17	21		dB
输入驻波比		1.5	1.6	
输出驻波比		1.4	1.5	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		5	10	°

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~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SCA-4-10+

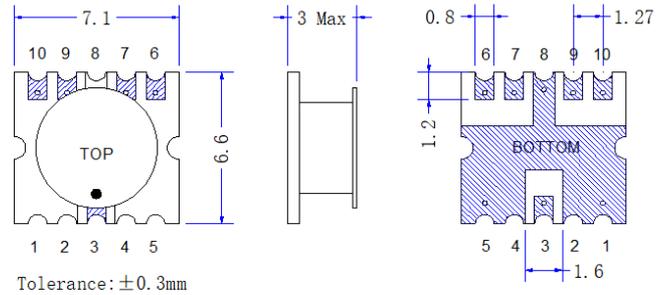
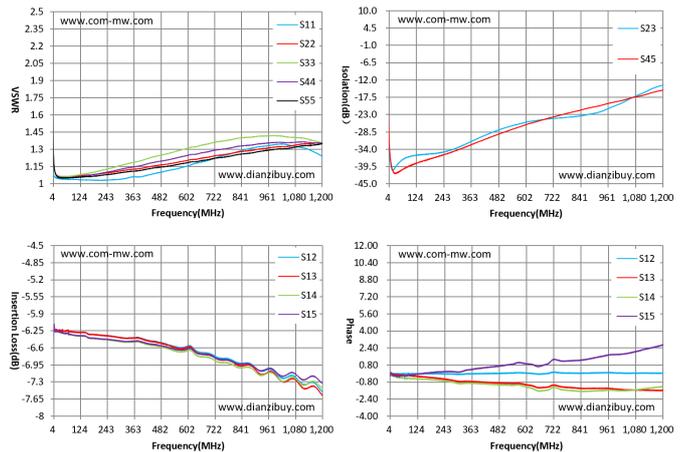
其它参数

公共端口	3
分配端口	6, 7, 9, 10
接地端口	1, 2, 4, 5, 8

建议PCB布局图

典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
5	-6.13	-33.5	1.07	1.18
10	-6.24	-38.2	1.05	1.1
50	-6.26	-38.1	1.04	1.06
100	-6.28	-36.2	1.03	1.06
200	-6.33	-35.3	1.03	1.08
400	-6.42	-30.2	1.06	1.14
600	-6.57	-25.5	1.15	1.21
800	-6.87	-23.7	1.27	1.26
1000	-7.22	-19.4	1.34	1.32

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°C回流焊。