

主要参数

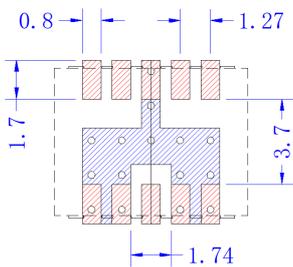
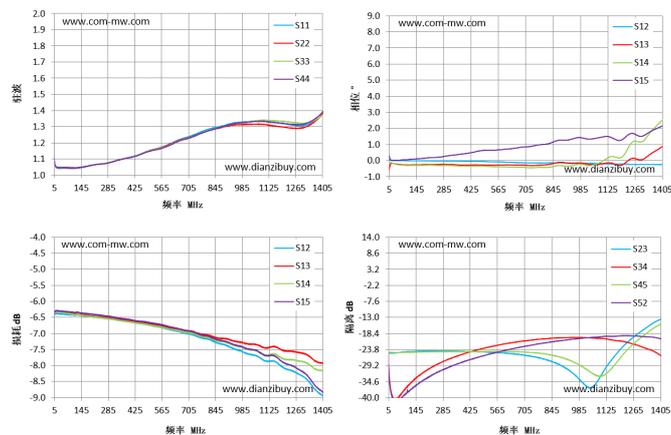
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1300	MHz
插入损耗		2	2.8	dB
隔离度	13	18		dB
输入驻波比		1.3	1.5	
输出驻波比		1.6	1.8	
幅度平衡		0.7	1.2	dB
相位平衡		8	15	°

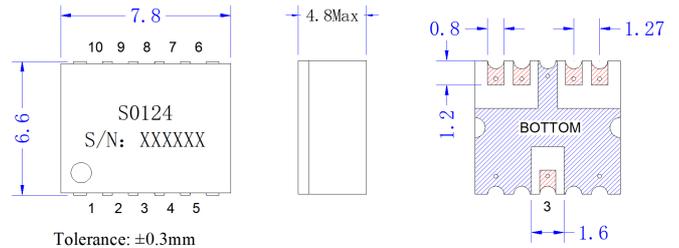
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	4路
相位	0°
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-4-132+

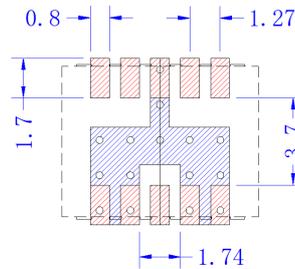
端口定义

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

典型测试曲线图

参考实物图

外形结构图 (mm)


Tolerance: ±0.3mm

Suggested PCB Layout

典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S15 相位 °	S23 隔离 dB
5	1.08	-6.41	0.28	-24.91
105	1.04	-6.43	0.06	-24.52
205	1.06	-6.48	0.17	-24.28
305	1.08	-6.55	0.29	-24.28
405	1.11	-6.65	0.45	-24.42
505	1.15	-6.75	0.64	-24.65
605	1.19	-6.88	0.71	-25.01
705	1.24	-7.02	0.85	-25.71
805	1.28	-7.17	1.01	-27.01
905	1.31	-7.38	1.27	-29.6
1005	1.33	-7.62	1.37	-35.04
1105	1.33	-7.86	1.48	-31.84
1205	1.32	-8.09	1.34	-23.22
1305	1.31	-8.36	1.52	-17.7
1405	1.38	-8.95	2.15	-13.64

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。

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。