

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	300	~	3000	MHz
插入损耗		2	3.8	dB
隔离度	12	18		dB
输入驻波比		1.7	2.1	
输出驻波比		1.35	1.5	
幅度平衡		0.8	1.2	dB
相位平衡		10	20	°

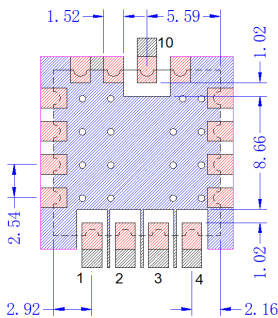
其它参数

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SC4PS-33+

端口定义

公共端口	10
分配端口	1, 2, 3, 4
接地端口	其它

建议PCB布局图



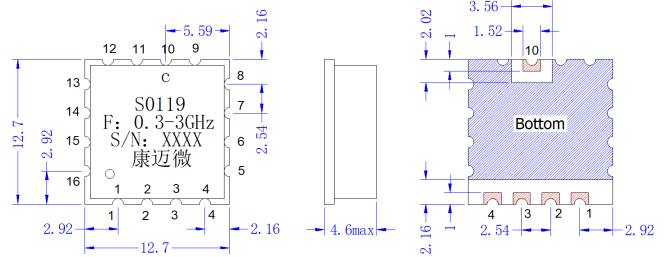
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
300	-6.91	-22.9	1.75	1.21
500	-6.94	-22.2	1.64	1.19
800	-7.04	-27.4	1.39	1.21
1100	-7.03	-31.6	1.28	1.24
1600	-7.43	-33.3	1.56	1.22
2000	-7.53	-31.5	1.69	1.19
2400	-7.57	-18.8	1.51	1.13
2700	-7.68	-33.9	1.26	1.26
3000	-8.37	-22.1	1.57	1.45

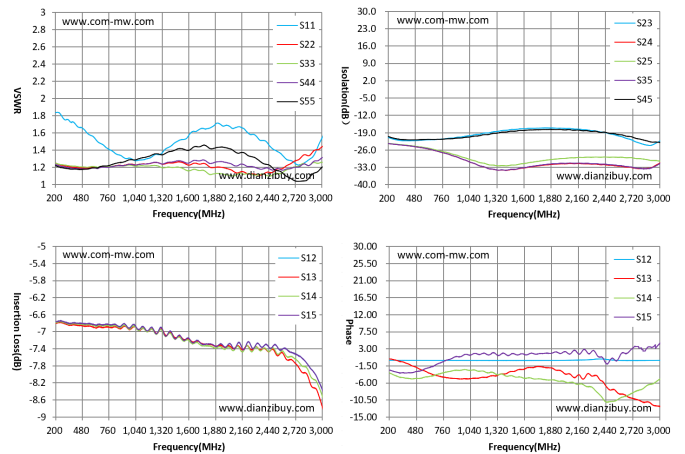
参考实物图



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。