

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1450	MHz
插入损耗		2	3.3	dB
隔离度	15	21		dB
输入驻波比		1.35	1.65	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.9	dB
相位平衡		2	9	°

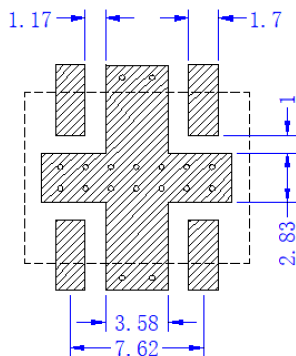
其它参数

功率容量	1W
路数	3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SYPS-3-142W+

端口定义

公共端口	8
分配端口	1, 4, 5
接地端口	2, 3, 6, 7

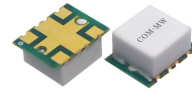
建议PCB布局图



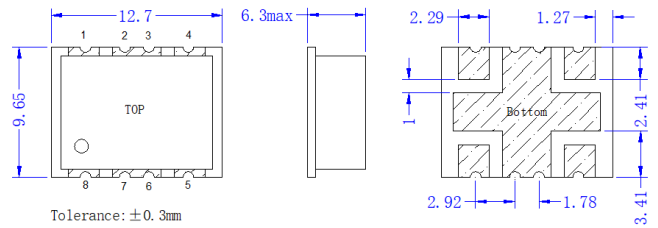
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
5	-5.24	-36.8	1.14	1.28
50	-5.32	-47.9	1.1	1.1
100	-5.37	-38.2	1.13	1.11
300	-5.55	-27.9	1.19	1.07
400	-5.64	-25.5	1.24	1.06
700	-6.15	-22.6	1.34	1.09
1000	-6.55	-23.5	1.34	1.12
1250	-6.9	-25.6	1.3	1.13
1450	-7.44	-22.1	1.35	1.13

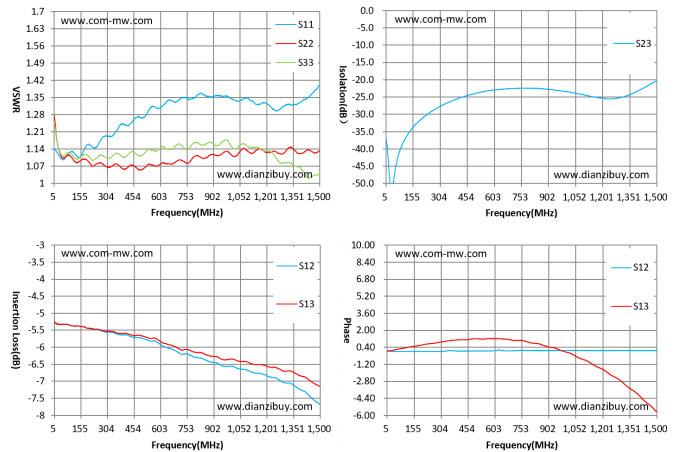
参考实物图



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。