

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	100	~	200	MHz
插入损耗			0.6	dB
隔离度	18			dB
驻波比			1.3	
幅度平衡			1	dB
相位平衡			±2	°

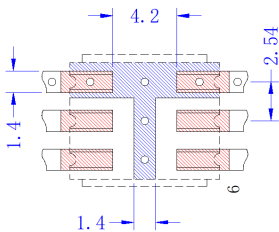
其它参数

功率容量	2W设计保证
相位	90°电桥
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

端口定义

IN	6	---	---	---
ISO	5	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	3, 4	---	---	---

建议PCB布局图



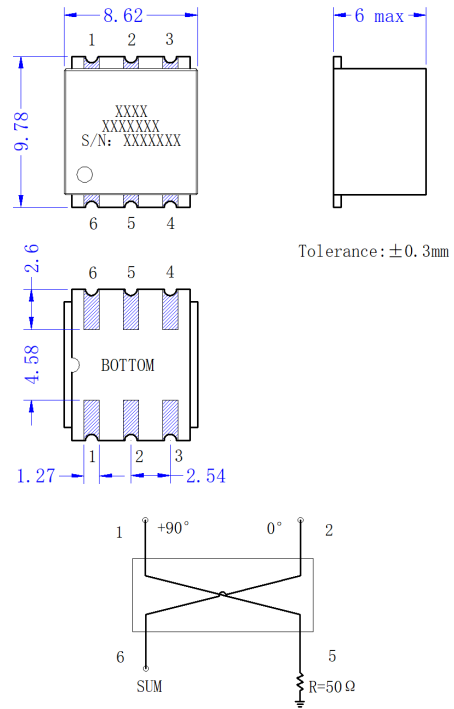
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
90	1.16	-3.88	-2.82	-89.64	-18.82
99.29	1.16	-3.6	-3.06	-89.81	-19.19
117.86	1.16	-3.23	-3.42	-90.1	-20.14
127.14	1.15	-3.11	-3.55	-90.22	-20.74
145.71	1.12	-2.99	-3.72	-90.4	-22.25
155	1.1	-2.97	-3.74	-90.48	-23.18
173.57	1.05	-3.02	-3.69	-90.72	-24.89
192.14	1.03	-3.22	-3.53	-91.17	-24.29
210.71	1.13	-3.58	-3.33	-92.16	-20.64
220	1.19	-3.84	-3.22	-92.99	-18.64

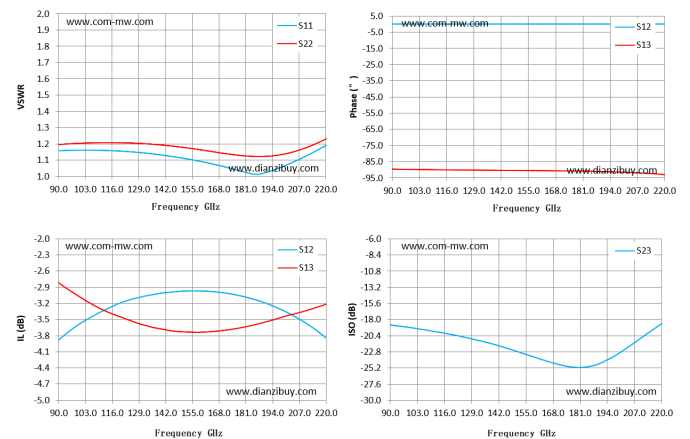
参考实物图



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。