

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	500	~	700	MHz
插入损耗		0.2	0.6	dB
隔离度	18			dB
输入驻波比		1.2	1.4	
输出驻波比		1.2	1.4	
幅度平衡		1.2	1.8	dB
相位平衡		2	3	°

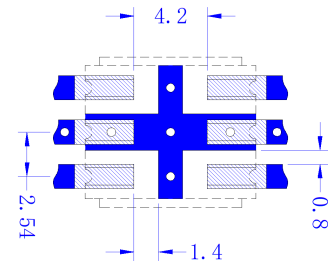
其它参数

功率容量	2W
相位	90°
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LRPQ-700

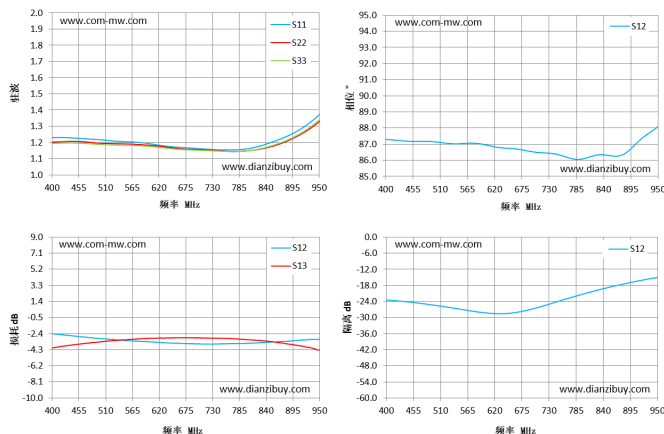
端口定义

输入端口	6
输出端口	1 (+90°)
输出端口	4 (0°)
隔离端口	3 (接50Ω负载电阻)
接地端口	2, 5

建议PCB布局图



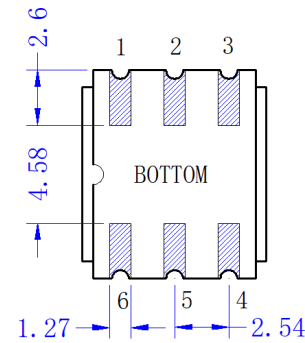
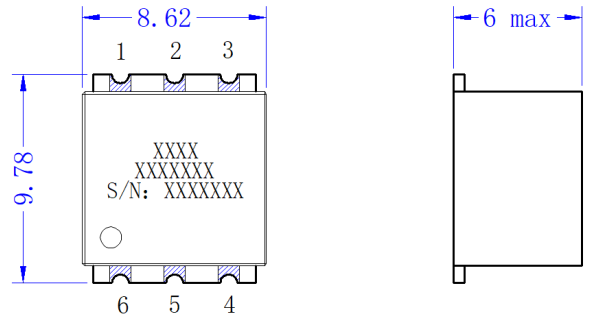
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



Tolerance: $\pm 0.3\text{mm}$

典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S12 相位 °	S12 隔离 dB
400	1.23	-2.41	-4.09	87.29	-23.48
439	1.23	-2.66	-3.75	87.2	-24.12
479	1.22	-2.89	-3.47	87.18	-24.97
518	1.21	-3.08	-3.26	87.08	-26
557	1.2	-3.23	-3.08	87.05	-27.12
596	1.19	-3.37	-2.96	87	-28.18
636	1.17	-3.5	-2.9	86.77	-28.58
675	1.17	-3.59	-2.88	86.65	-27.76
714	1.16	-3.63	-2.91	86.47	-25.94
754	1.15	-3.61	-2.95	86.3	-23.71
793	1.16	-3.57	-3.07	86.07	-21.64
832	1.18	-3.46	-3.22	86.35	-19.69
871	1.22	-3.35	-3.49	86.28	-17.97
911	1.28	-3.17	-3.83	87.2	-16.4
950	1.37	-3.05	-4.32	88.12	-15.11

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。