

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	800	MHz
插入损耗		0.6	0.9	dB
双向向耦合度	18.5	20	21.8	dB
方向性	10	15		dB
主线驻波比	1.8	1.4		
耦合线驻波比	1.8	1.5		

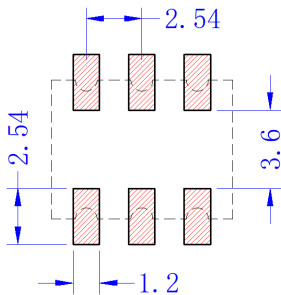
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级

端口定义

输入端口	1	6
输出端口	6	1
耦合端口	3	4
隔离端口	4	3
接地端口	2, 5	2, 5

建议PCB布局图



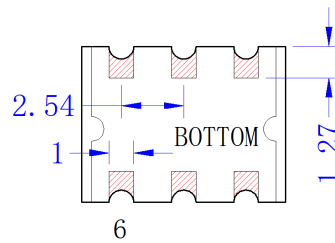
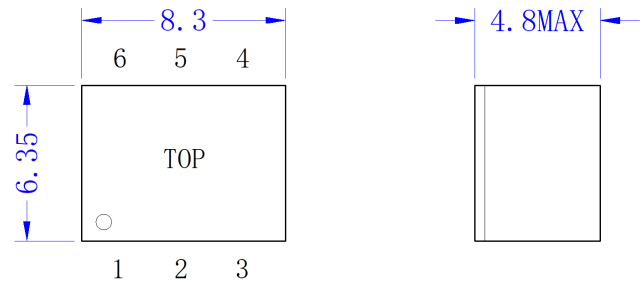
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
1	1.04	1.02	-0.18	-20.13	-37.65
87	1.04	1.01	-0.17	-19.95	-37.29
172	1.05	1.02	-0.17	-19.95	-36.16
344	1.06	1.04	-0.19	-19.76	-33.4
429	1.07	1.05	-0.25	-19.58	-32.12
515	1.07	1.05	-0.28	-19.33	-30.83
601	1.08	1.06	-0.32	-19.05	-29.76
772	1.1	1.08	-0.52	-18.7	-28.52
857	1.12	1.1	-0.64	-18.8	-28.7
943	1.14	1.13	-0.76	-19.08	-29.48
1029	1.15	1.16	-0.87	-19.3	-29.97
1114	1.16	1.19	-0.97	-19.37	-29.49

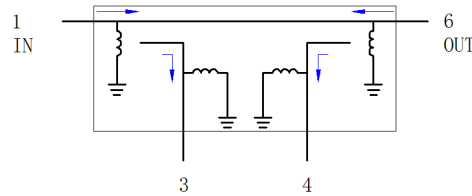
参考实物图



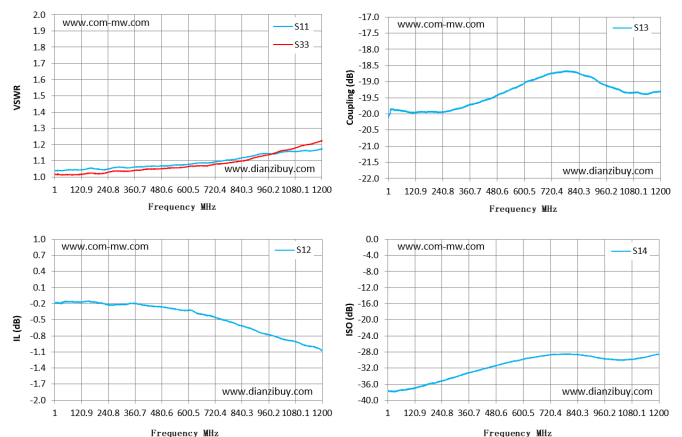
外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



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220°C回流焊。