

产品特点

宽带, 大功率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.8	~	3	GHz
插入损耗		0.5	0.7	dB
隔离度	16	18		dB
驻波比			1.4	
幅度平衡			±0.8	dB
相位平衡			±5	°

其它参数

功率容量	150W设计保证
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
表面	沉金
工作温度	-40~+85°C设计保证
储存温度	-55~+125°C设计保证
质量等级	工业级

端口定义

IN	1	2	3	4
ISO	4	3	2	1
OUT1	2 (-90°)	1 (-90°)	4 (-90°)	3 (-90°)
OUT2	3 (0°)	4 (0°)	1 (0°)	2 (0°)

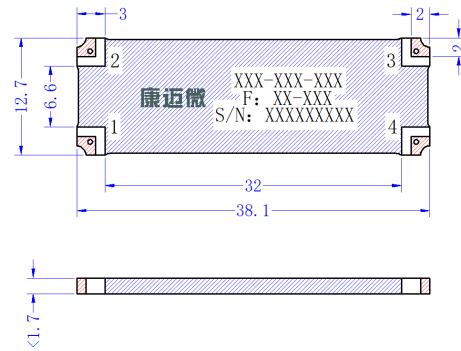
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 隔离 dB	S12 相位 °	S13 相位 °
100	1.01	-0.14	-17.7	-40.69	0.02	89.69
379	1.04	-1.11	-7.16	-30.24	-0.01	89.53
657	1.07	-2.5	-4.02	-32.48	-0.01	89.55
936	1.06	-3.65	-2.91	-37.96	-0.03	89.49
1214	1.02	-3.97	-2.65	-25.4	-0.01	89.64
1493	1.09	-3.81	-2.87	-22.14	-0.01	90.22
1771	1.17	-3.58	-3.19	-23.78	-0.01	89.63
2050	1.19	-3.5	-3.31	-27.19	-0.02	88.61
2329	1.1	-3.75	-3.19	-20.27	0.01	87.35
2607	1.02	-4.07	-3.12	-17.82	-0.04	87.29
2886	1.02	-4.15	-3.19	-19.97	-0.05	89.81
3164	1.13	-3.9	-3.63	-23.66	0.12	94.38
3443	1.22	-3.06	-4.59	-21.24	-0.01	92.82
3721	1.16	-1.79	-7.92	-14.23	0.02	92.95
4000	1.46	-1.05	-19.06	-15.41	0.01	103.07

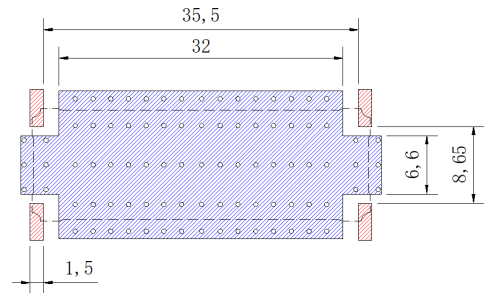
参考实物图



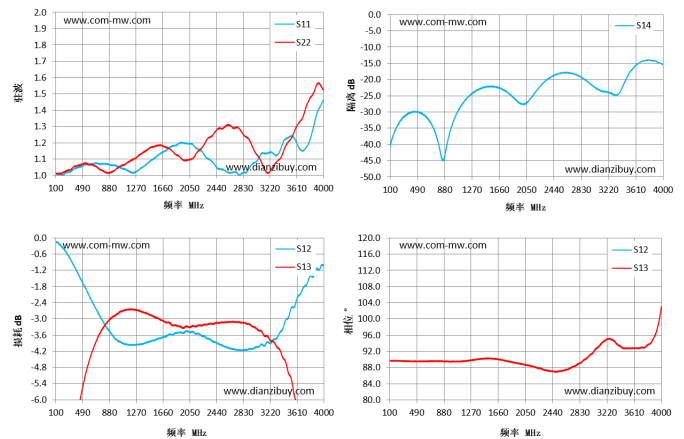
外形结构图 (mm)



建议PCB尺寸 (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	支持260°C回流焊。