

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	88	MHz
插入损耗		0.35		dB
隔离度		23		dB
驻波比			1.25	
幅度平衡			±1	dB
相位平衡			±2	°

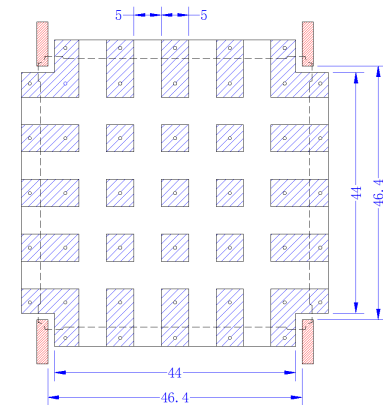
其它参数

功率容量	200W设计保证
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-45~+85°C设计保证
储存温度	-55~+125°C设计保证

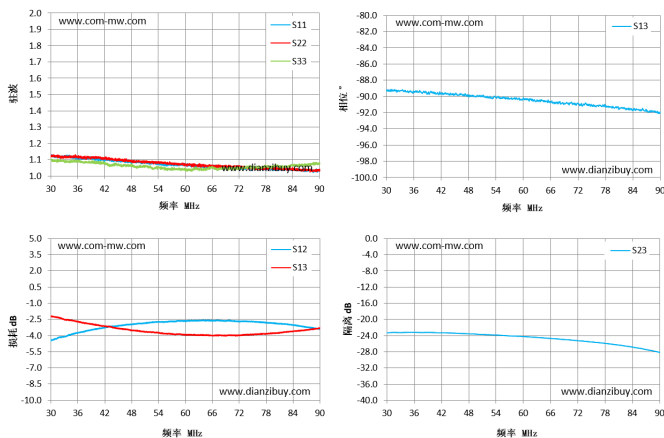
端口定义

IN	1	2	3	4
ISO	2	1	4	3
0°	4	3	2	1
-90°	3	4	1	2

建议PCB布局图



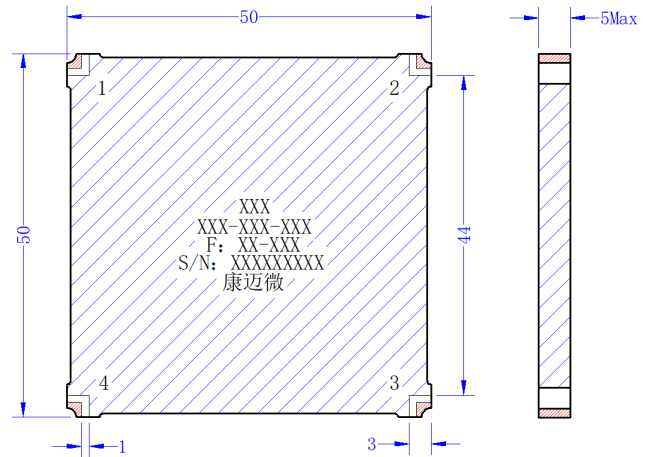
典型测试数据



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
30	1.13	1.1	-4.49	-2.23	-89.32	-23.36
34	1.12	1.09	-3.96	-2.6	-89.3	-23.26
39	1.1	1.08	-3.48	-2.94	-89.69	-23.26
43	1.1	1.07	-3.19	-3.19	-89.58	-23.36
47	1.09	1.06	-2.97	-3.44	-89.79	-23.56
51	1.08	1.06	-2.88	-3.67	-90.02	-23.77
56	1.06	1.04	-2.73	-3.82	-90.16	-24.04
60	1.07	1.04	-2.65	-3.92	-90.24	-24.28
64	1.05	1.05	-2.6	-3.95	-90.52	-24.57
69	1.05	1.05	-2.63	-4.02	-90.87	-25.01
73	1.05	1.06	-2.69	-3.9	-91.13	-25.39
77	1.05	1.05	-2.79	-3.86	-91.14	-25.84
81	1.05	1.06	-2.88	-3.76	-91.6	-26.39
86	1.04	1.06	-3.13	-3.53	-91.71	-27.24
90	1.03	1.08	-3.39	-3.35	-92.02	-28.18

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。