



表面贴装电桥现货产品手册

本目录是 2024 年 2 月发布的现货型号，查询价格、下单、S 参数下载及 PCB 图下载请登录电子宝商城 www.dianzibuy.com，明码标价，自动计算折扣，真实现货，工作日 17 点前下单，当天发货。国外客户登陆电子宝国际商城 www.dianzimai.com 下单。了解更多产品登录康迈微官网 www.com-mw.com，每周都有新产品上线，也会实时更新有更改的规格书，请到官网或商城查看或下载最新版本。

名称	型号	最小使用频率	最大使用频率	相位	接口形式	页码
电桥	ZHC8-1-30-2618	1	30	90	表面贴装	1
电桥	b0008	5	65	90	表面贴装	2
电桥	b0010	10	80	90	表面贴装	3
电桥	zhc8-15-75-818	15	75	90	表面贴装	4
电桥	ZHC8-20-40-824	20	40	90	表面贴装	5
电桥	b0015	30	100	90	表面贴装	6
电桥	zhc8-30-90-822	30	90	90	表面贴装	7
电桥	ZHC9-30-90-2061	30	90	90	表面贴装	8
电桥	GHXHYB-40M100M-S	40	100	90	表面贴装	9
电桥	zhc8-100-200-819	100	200	90	表面贴装	10
电桥	zhc8-200-220-817	200	400	90	表面贴装	11
电桥	B0056	225	450	90	表面贴装	12
电桥	b0349	225	1000	90	表面贴装	13
电桥	b0023	500	700	90	表面贴装	14
电桥	ZHC18-500-8000-043	500	8000	90	表面贴装	15
电桥	ZHC8-0.65-2.85G-2586	650	2850	90	表面贴装	16
电桥	B0334	700	1100	90	表面贴装	17
电桥	ZHC8-0.8-3G-2565	800	3000	90	表面贴装	18
电桥	B0180	1000	2000	90	表面贴装	19
电桥	B0360	1500	2300	90	表面贴装	20
电桥	b0370	2000	4000	90	表面贴装	21
电桥	B0375	2200	2700	90	表面贴装	22
功分器	ZPD9-2L0.1-35-1520	0.1	35	180	表面贴装	23
电桥	b0060	1	750	180	表面贴装	24
电桥	b0393	1	300	180	表面贴装	25
电桥	ZHC9-225-900-1943	225	900	180	表面贴装	26
电桥	B0394	400	1800	180	表面贴装	27
功分器	S1026	400	1800	180	表面贴装	28

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	30	MHz
插入损耗			1.5	dB
隔离度		23		dB
驻波比			1.8	
幅度平衡			0.7	dB
相位平衡		±8		°

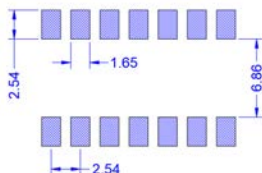
其它参数

功率容量	3W
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
质量等级	工业级

端口定义

公共端口	2	
输出端口0°	6	
输出端口90°	9	
其他端口	接地	

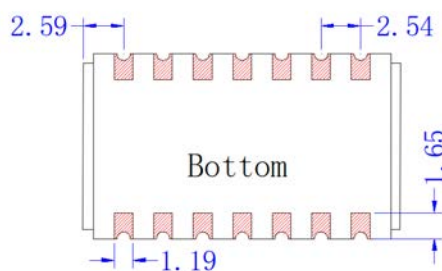
建议PCB布局图



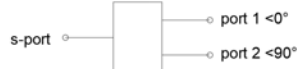
参考实物图



外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	65	MHz
插入损耗			1.5	dB
隔离度	25			dB
驻波比			1.8	
幅度平衡			0.7	dB
相位平衡		±8		°

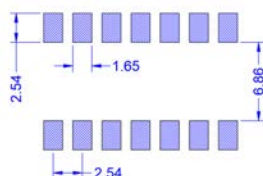
其它参数

功率容量	2W
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
质量等级	工业级
其它	代替JSPQ-65W+

端口定义

公共端口	2	
输出端口0°	6	
输出端口90°	9	
其他端口	接地	

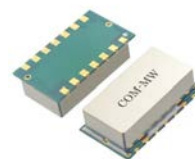
建议PCB布局图



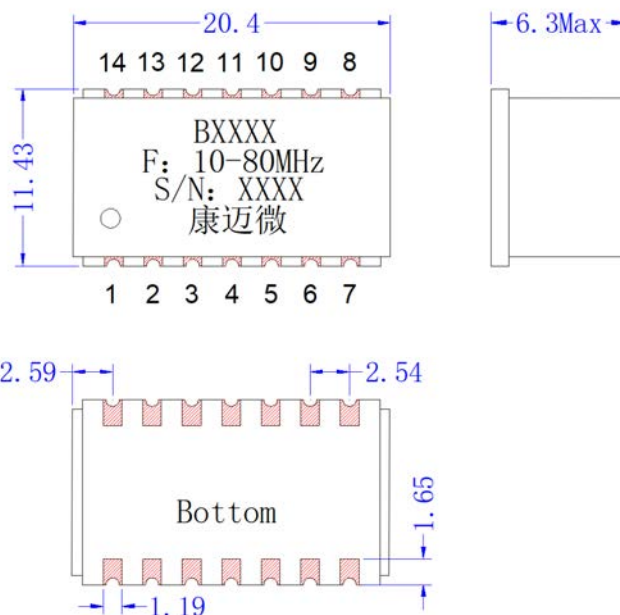
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S13 相位 °	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 隔离 dB
5	1.19	93.69	-4	-3.93	-32.34
11	1.18	93.55	-4.06	-3.98	-36.35
16	1.16	90.08	-4.09	-3.95	-37.26
22	1.15	88.95	-4.1	-3.94	-36.95
28	1.14	89.9	-4.13	-3.96	-35.99
34	1.14	91.38	-4.16	-3.99	-34.86
39	1.14	92.65	-4.18	-4.02	-33.93
45	1.16	93.91	-4.23	-4.06	-32.89
51	1.18	94.75	-4.28	-4.1	-31.96
56	1.21	95.21	-4.33	-4.14	-31.26
62	1.25	95.32	-4.4	-4.18	-30.49
68	1.29	95.16	-4.47	-4.22	-29.81
74	1.34	94.71	-4.54	-4.26	-29.19
79	1.38	94.25	-4.61	-4.3	-28.72

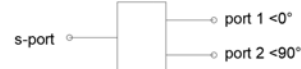
参考实物图



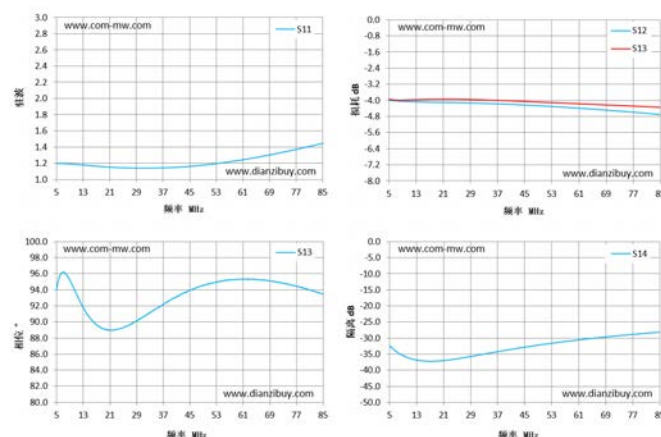
外形结构图 (mm)



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	80	MHz
插入损耗			1.4	dB
隔离度	30			dB
驻波比		1.4	1.8	
幅度平衡		0.6		dB
相位平衡		6		°

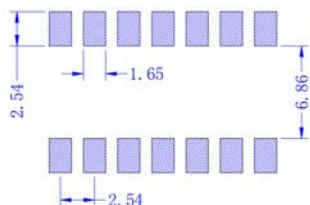
其它参数

功率容量	1W
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JSPQ-80+

端口定义

输入端口	1
输出端口	7 (0°)
输出端口	8 (+90°)
接地端口	2.3.4.5.6.9.10.11.12.13.14

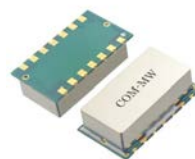
建议PCB布局图



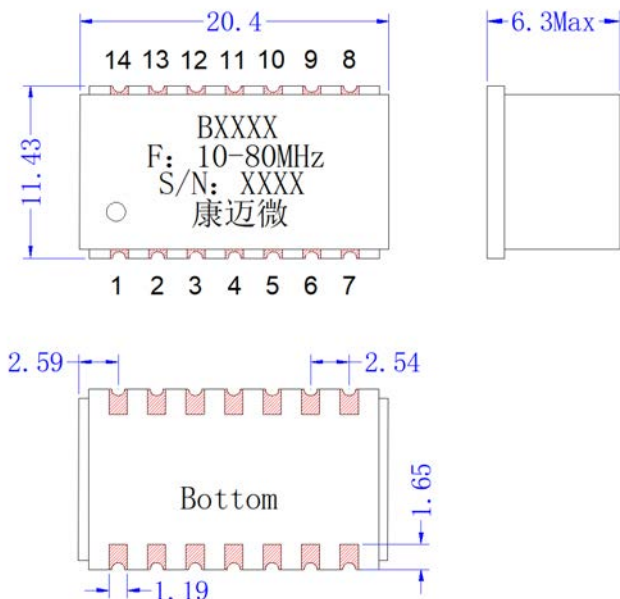
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S13 相位 °	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 隔离 dB
10	1.24	87.69	-3.43	-3.5	-32.7
17	1.3	91.83	-3.51	-3.67	-36.06
24	1.31	91.52	-3.52	-3.72	-38.38
31	1.3	91.28	-3.53	-3.72	-40.49
39	1.27	91.33	-3.55	-3.71	-42.88
46	1.24	91.36	-3.57	-3.7	-45.07
53	1.22	91.19	-3.59	-3.7	-47.47
60	1.19	90.81	-3.62	-3.7	-49.9
67	1.17	90.14	-3.64	-3.7	-51.71
74	1.14	89.31	-3.66	-3.7	-51.86
81	1.12	88.27	-3.68	-3.71	-50.49
89	1.09	86.88	-3.71	-3.72	-48.42
96	1.07	85.58	-3.72	-3.73	-46.78

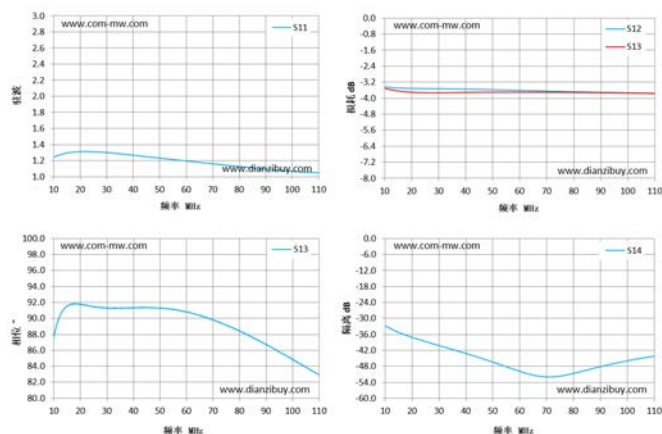
参考实物图



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220°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	15	~	75	MHz
插入损耗			1	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.35	
幅度平衡			1	dB
相位平衡			±3	°

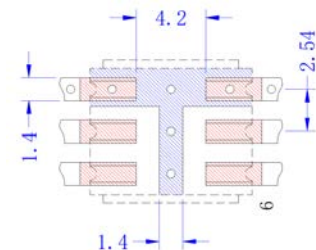
其它参数

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
质量等级	工业级

端口定义

IN	6	---	---	---
ISO	5 (接50Ω负载)	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	3, 4	---	---	---

建议PCB布局图



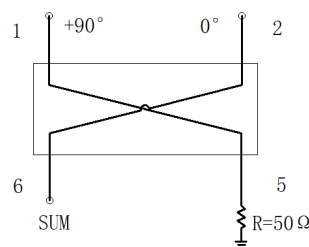
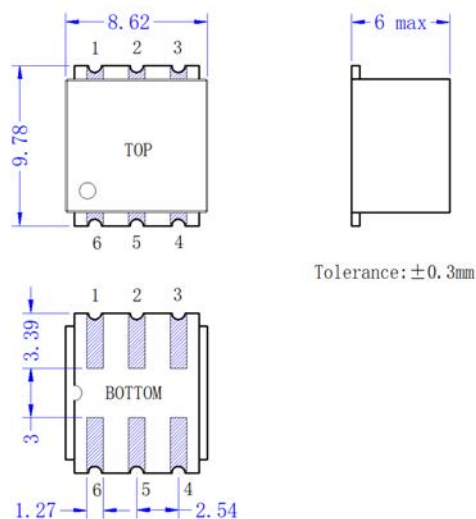
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S13 损耗 dB	S14 损耗 dB	S13 相位 °	S34 隔离 dB
15	1.12	1.11	-2.3	-4.6	-91.08	-24.6
19	1.12	1.11	-2.3	-4.6	-91.08	-24.6
28	1.16	1.14	-3.2	-3.2	-90.97	-22.8
32	1.19	1.19	-3.74	-2.8	-90.86	-21.8
49	1.21	1.18	-3.92	-2.6	-90.75	-21.68
58	1.18	1.16	-3.81	-2.7	-90.64	-22.6
62	1.13	1.12	-3.6	-2.9	-90.53	-25.6
71	1.07	1.04	-3.2	-3.2	-90.41	-35
75	1.07	1.04	-3.2	-3.2	-90.41	-35

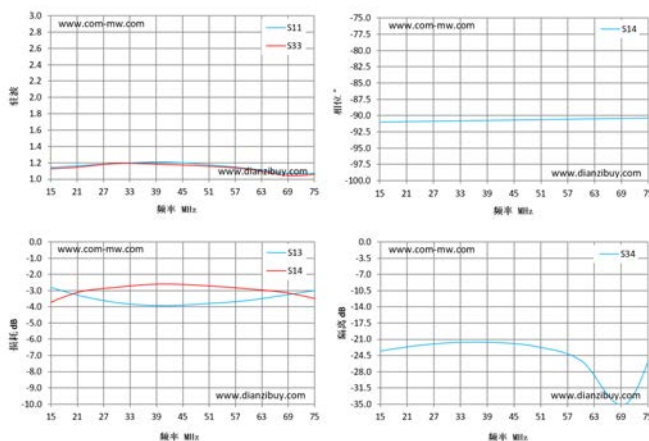
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

- 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
- 产品支持220°C回流焊。

产品特点

低损耗，小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	20	~	40	MHz
插入损耗			0.3	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.2	
幅度平衡			0.7	dB
相位平衡			±1	°

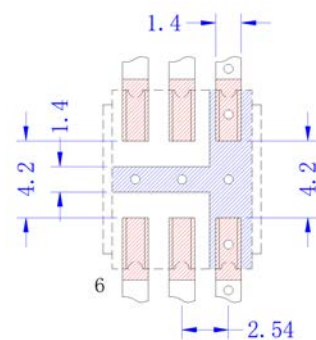
其它参数

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℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级

端口定义

IN	6	---	---	---
ISO	5 (接50Ω负载)	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	3, 4	---	---	---

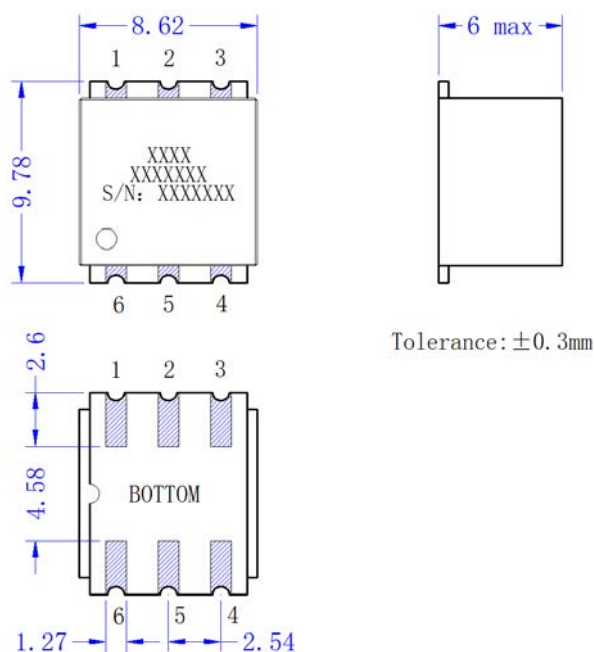
建议PCB布局图



参考实物图



外形结构图 (mm)



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	100	MHz
插入损耗		0.45	1.1	dB
隔离度		30		dB
驻波比		1.4	1.6	
幅度平衡		0.6		dB
相位平衡		4		°

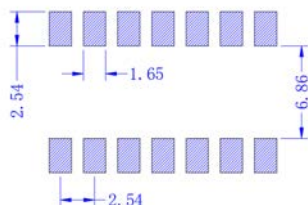
其它参数

功率容量	1W
相位	90°功分器
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JSPQW-100A+

端口定义

输入端口	1
输出端口	7 (0°)
输出端口	8 (+90°)
接地端口	2.3.4.5.6.9.10.11.12.13.14

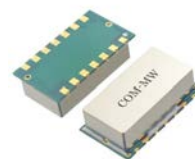
建议PCB布局图



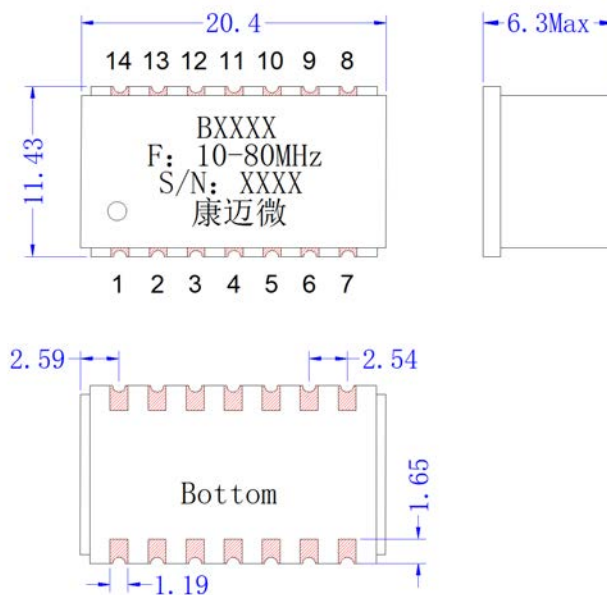
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 相位 °	S13 相位 °	S23 隔离 dB
10	1.26	1.89	-3.71	-0.02	-84.9	-22.82
18	1.22	1.77	-3.69	-0.01	-90.08	-25.78
26	1.16	1.52	-3.61		-90	-27.06
34	1.13	1.29	-3.55	-0.01	-89.97	-27.59
49	1.11	1.03	-3.53	-0.01	-90.47	-27.96
57	1.12	1.1	-3.61	-0.02	-90.68	-28.12
65	1.15	1.19	-3.63	-0.03	-90.72	-28.29
73	1.18	1.26	-3.68		-90.49	-28.47
81	1.21	1.32	-3.73	-0.01	-90.1	-28.8
96	1.26	1.38	-3.79	0.02	-88.67	-29.4
104	1.28	1.39	-3.79	-0.02	-87.65	-29.69
112	1.3	1.39	-3.81	-0.01	-86.52	-30.12
120	1.32	1.37	-3.84	0.03	-85.3	-30.52

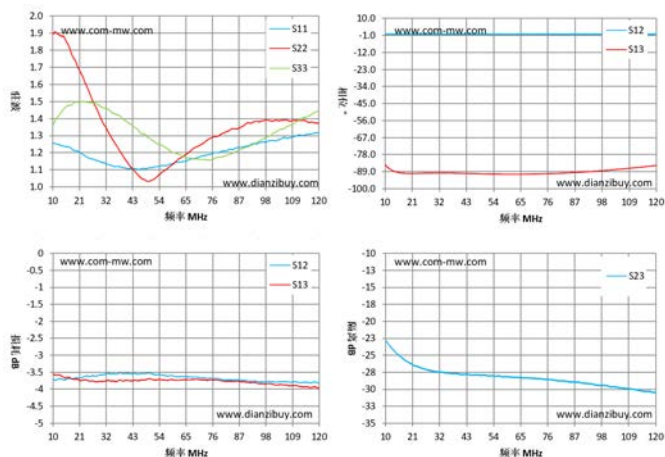
参考实物图



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220°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	90	MHz
插入损耗		0.6		dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.35	
幅度平衡			1	dB
相位平衡			±3	°

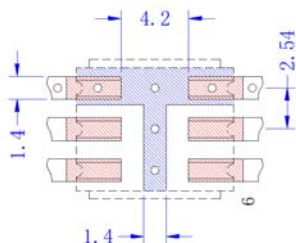
其它参数

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
质量等级	工业级

端口定义

IN	6	---	---	---
ISO	5 (接50Ω)	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	3, 4	---	---	---

建议PCB布局图



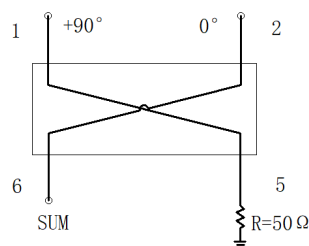
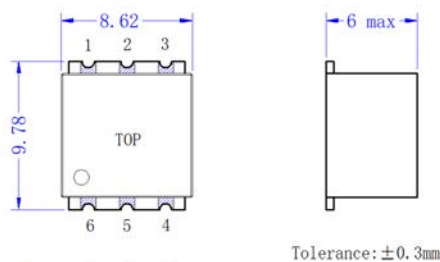
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S13 损耗 dB	S14 损耗 dB	S14 相位 °	S34 隔离 dB
30	1.14	-4.2	-2.57	-89	-22.95
35	1.16	-3.71	-2.98	-89.14	-22.75
45	1.19	-3.13	-3.58	-89.24	-22.92
50	1.2	-2.99	-3.77	-89.24	-23.35
60	1.18	-2.88	-3.93	-89.2	-25.38
65	1.16	-2.89	-3.91	-89.19	-27.54
75	1.09	-3.09	-3.7	-89.27	-43.93
80	1.04	-3.29	-3.52	-89.48	-33.96
90	1.09	-3.95	-3.1	-90.9	-21.05

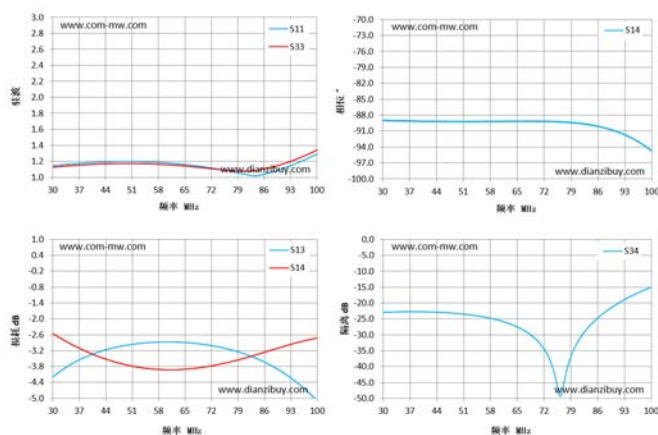
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

- 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
- 产品支持220°C回流焊。

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	°

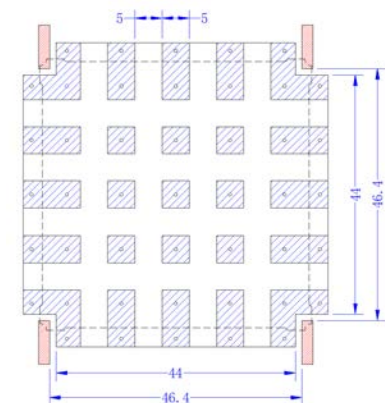
其它参数

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

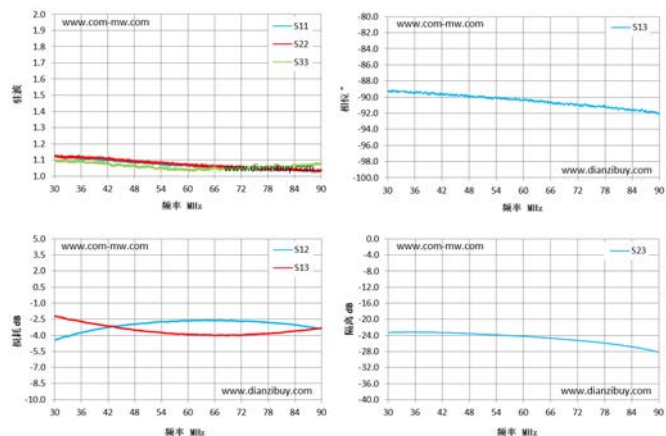
端口定义

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



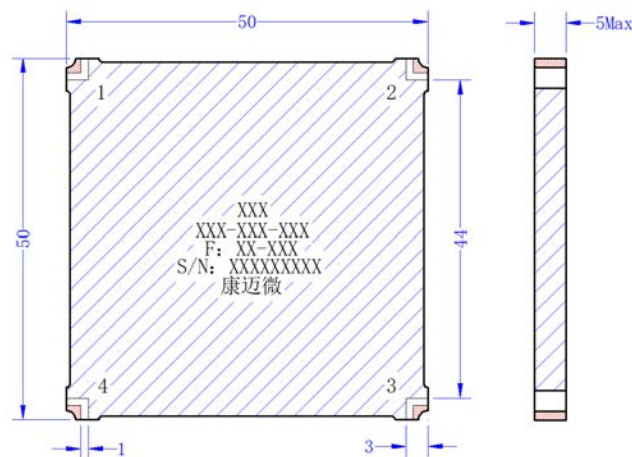
典型测试数据



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	40	~	100	MHz
插入损耗		0.6		dB
隔离度	20			dB
驻波比		1.25		
幅度平衡		1		dB
相位平衡		3		°

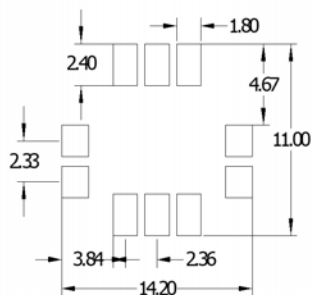
其它参数

功率容量	1W设计保证
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-55~+125°C设计保证

端口定义

IN	5	---	---	---
ISO	6 (外接50Ω负载)	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	7, 8, 9, 10	---	---	---
悬空端口	3, 4	---	---	---

建议PCB布局图



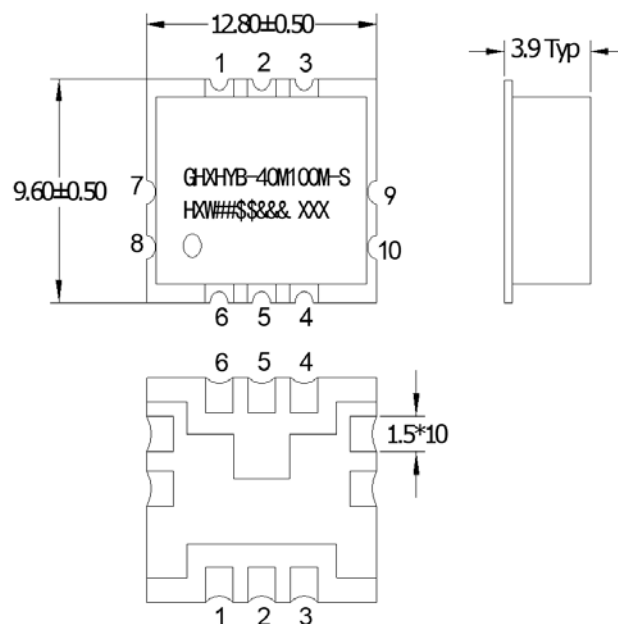
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S12 相位 °	S23 隔离 dB
36	1.15	-4.36	-2.47	-86.07	-21.59
43	1.18	-3.74	-2.96	-86.82	-21.9
49	1.19	-3.37	-3.34	-87.34	-22.15
56	1.2	-3.09	-3.68	-87.74	-22.36
62	1.21	-2.93	-3.91	-87.97	-22.53
69	1.2	-2.82	-4.09	-88.17	-22.79
81	1.18	-2.8	-4.19	-88.63	-23.46
88	1.17	-2.88	-4.14	-89.23	-23.47
94	1.17	-3	-4.04	-90.05	-22.61
101	1.19	-3.24	-3.88	-91.47	-20.44
107	1.23	-3.53	-3.73	-93.12	-18.09

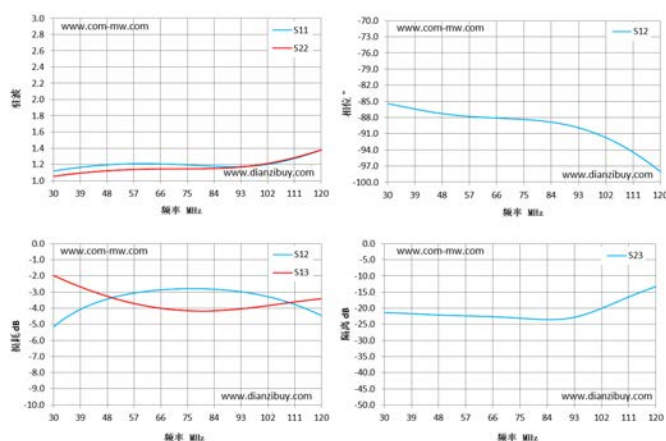
参考实物图



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190°C回流焊

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	°

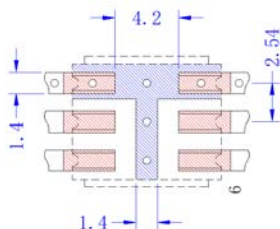
其它参数

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



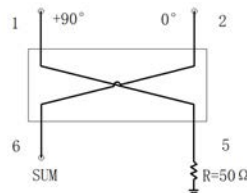
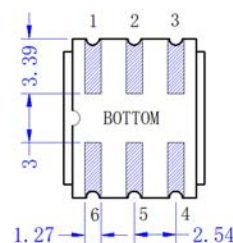
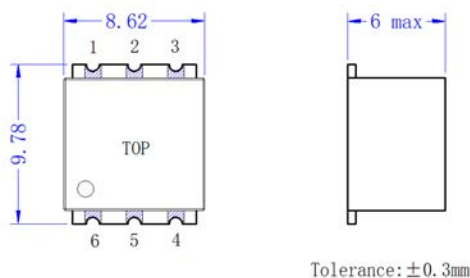
典型测试数据

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

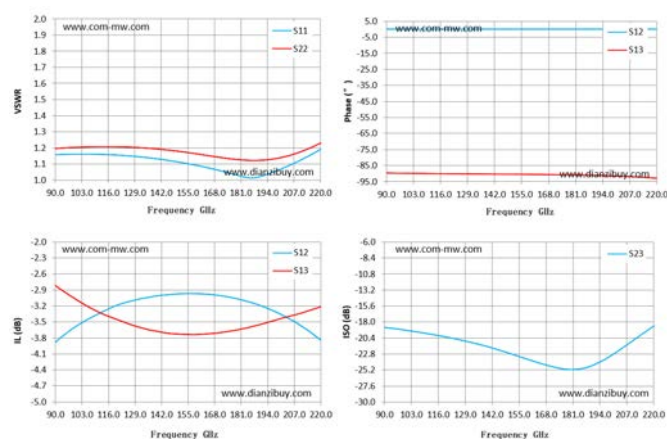
参考实物图



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	240	~	380	MHz
插入损耗		0.35		dB
隔离度	18			dB
驻波比			1.3	
幅度平衡			±0.6	dB
相位平衡			±3	°

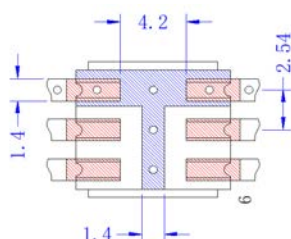
其它参数

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

端口定义

IN	6	---	---	---
ISO	5 (接50Ω负载)	---	---	---
0°	1	---	---	---
-90°	2	---	---	---
接地端口	3, 4	---	---	---

建议PCB布局图



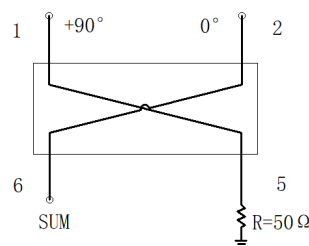
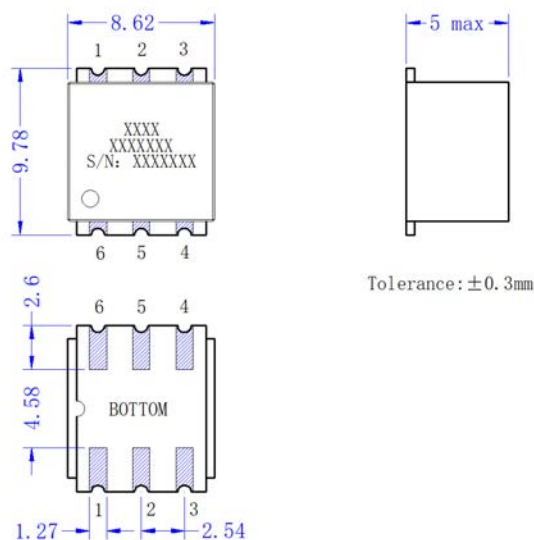
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S13 相位 °	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 隔离 dB
200	1.26	-88.77	-4.07	-2.68	-21.81
214	1.26	-88.7	-3.86	-2.87	-21.72
229	1.26	-88.63	-3.67	-3.04	-21.76
243	1.25	-88.57	-3.52	-3.17	-21.96
271	1.23	-88.4	-3.31	-3.38	-22.88
286	1.21	-88.27	-3.24	-3.46	-23.76
300	1.19	-88.13	-3.19	-3.51	-24.91
314	1.16	-88.01	-3.17	-3.53	-26.45
329	1.13	-87.97	-3.17	-3.52	-28.54
343	1.1	-87.99	-3.2	-3.48	-30.26
371	1.03	-88.14	-3.36	-3.37	-26.79
386	1.05	-88.35	-3.52	-3.28	-23.38
400	1.11	-88.76	-3.71	-3.19	-20.64

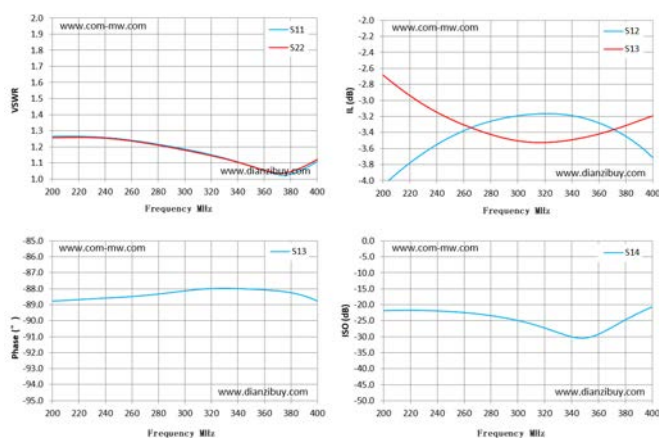
参考实物图



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	225	~	450	MHz
插入损耗		0.2	0.3	dB
隔离度	21	27		dB
驻波比		1.1	1.2	
幅度平衡		±0.25	±0.5	dB
相位平衡		±1	±3	°

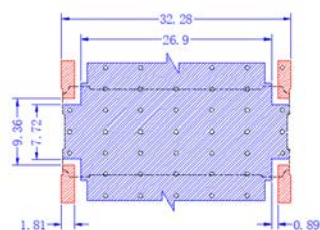
其它参数

功率容量	250W
相位	90°
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~+105°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代QCH-451

端口定义

输入端口	1
输出端口	3 (0°)
输出端口	4 (+90°)
隔离端口	2
接地端口	底面接地

建议PCB布局图



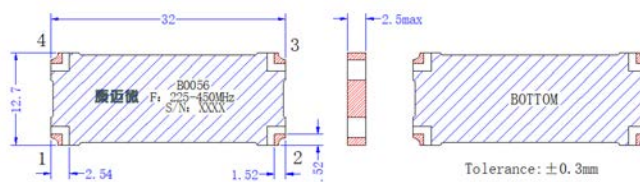
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
200	1.14	-2.69	-3.79	89.92	-22.75
221	1.13	-2.94	-3.49	90.16	-22.95
243	1.12	-3.17	-3.26	90.41	-23.25
286	1.09	-3.47	-2.99	90.82	-24.13
307	1.08	-3.55	-2.91	91.03	-24.66
329	1.07	-3.58	-2.89	91.27	-25.3
350	1.07	-3.57	-2.91	91.42	-26.06
371	1.06	-3.51	-2.96	91.63	-27
393	1.05	-3.39	-3.08	91.82	-28.17
436	1.05	-3.06	-3.5	92.22	-32.2
457	1.06	-2.83	-3.81	92.5	-35.75
479	1.08	-2.55	-4.25	92.82	-42.06
500	1.1	-2.27	-4.81	93.28	-39.46

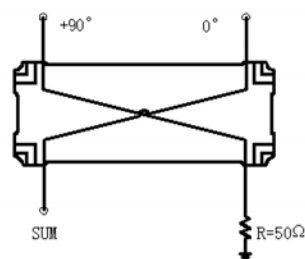
参考实物图



外形结构图 (mm)



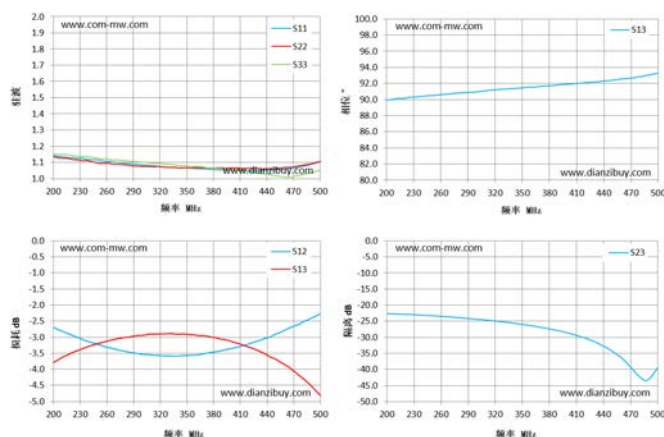
Electrical Schematic



Port Function Configurations

SUM	ISOLATION	0°	90°
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

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。
3	BoardMaterial: RF-35, RF-35TC-A

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	225	~	1000	MHz
插入损耗			0.7	dB
隔离度	17	19		dB
驻波比			1.25	
幅度平衡			±0.7	dB
相位平衡			±5	°

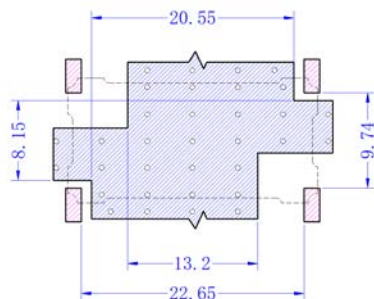
其它参数

功率容量	75W
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
质量等级	工业级
其它	替代XC0600B-03P

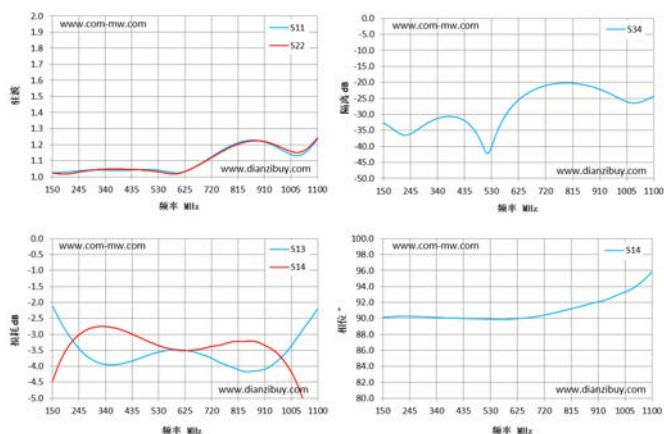
端口定义

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



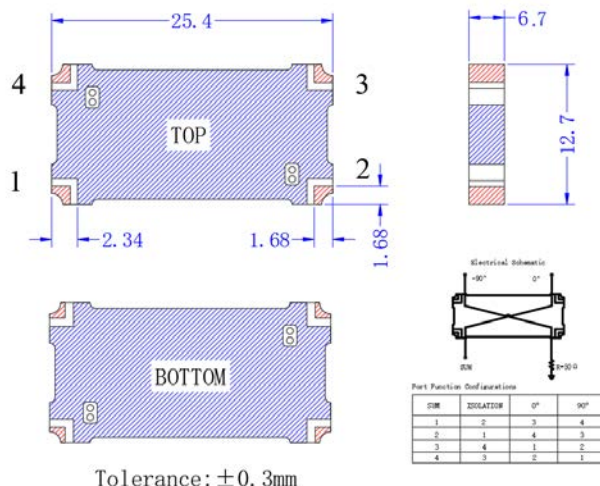
典型测试曲线



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S13 损耗 dB	S14 损耗 dB	S34 隔离 dB	S14 相位 °
150	1.02	-2.13	-4.47	-32.67	90.13
218	1.03	-3.15	-3.25	-36.38	90.25
286	1.04	-3.76	-2.81	-33.89	90.19
354	1.04	-3.96	-2.77	-31	90.08
421	1.04	-3.87	-2.94	-31.35	90.01
489	1.04	-3.67	-3.2	-37.69	89.93
557	1.03	-3.51	-3.42	-34.21	89.86
625	1.03	-3.5	-3.51	-25.66	89.95
693	1.09	-3.65	-3.44	-21.93	90.21
761	1.17	-3.93	-3.31	-20.46	90.72
829	1.22	-4.14	-3.22	-20.49	91.31
896	1.22	-4.13	-3.28	-21.8	91.95
964	1.17	-3.77	-3.67	-24.37	92.69
1032	1.13	-3.05	-4.65	-26.54	93.73
1100	1.24	-2.21	-7.01	-24.45	95.81

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。

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	°

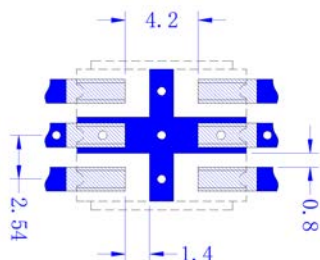
其它参数

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℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代LRPQ-700

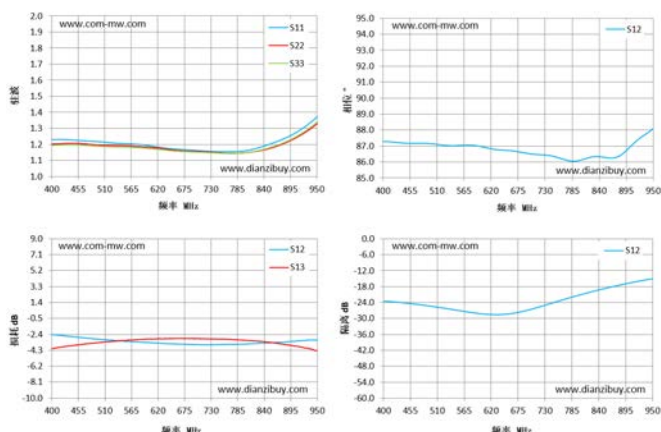
端口定义

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



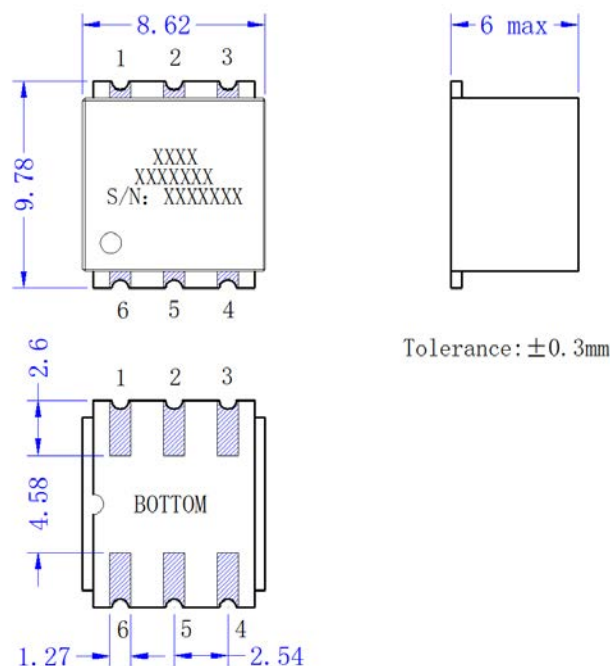
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	80	~	1000	MHz
插入损耗			1.8	dB
隔离度	17	20		dB
输入驻波比			1.5	
输出驻波比			1.5	
幅度平衡			0.5	dB
相位平衡			5	°

其它参数

功率容量	20W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
表面	本导
产品外壳材料	铝6061
工作温度	-40~+70°C设计保证
质量等级	工业级

端口定义

公共端口	0
分配端口	1、2

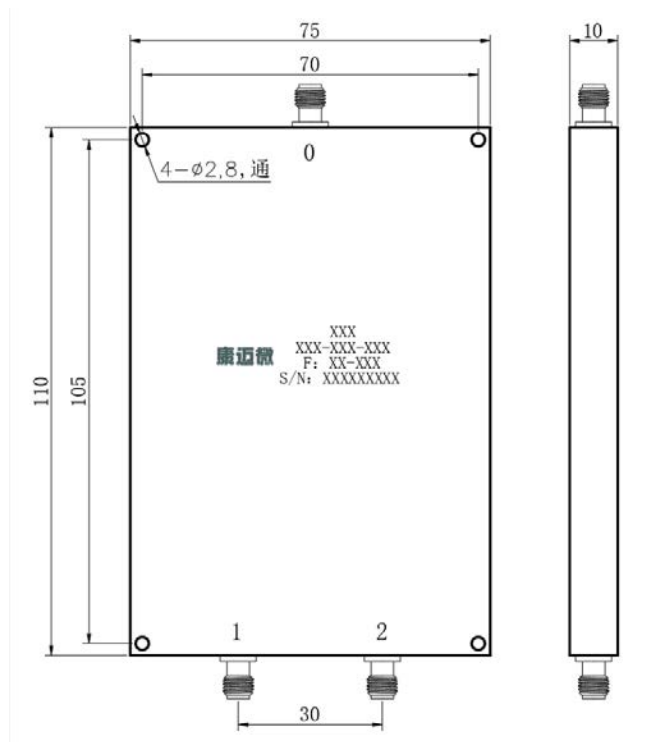
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S13 损耗 dB	S23 抑制 dB	S13 相位 °
50	1.6	1.1	-3.5	-13.64	-0.07
121	1.21	1.03	-3.44	-21.38	-0.23
193	1.2	1.13	-3.56	-30.37	-0.4
264	1.35	1.19	-3.74	-24.94	-0.54
336	1.23	1.09	-3.76	-23.4	-0.68
407	1.21	1.1	-3.81	-26.42	-0.84
479	1.34	1.2	-3.96	-28.05	-0.99
550	1.25	1.14	-4.02	-24.8	-1.13
621	1.17	1.07	-4.08	-25.37	-1.27
693	1.33	1.22	-4.28	-29.69	-1.45
764	1.32	1.18	-4.37	-24.65	-1.59
836	1.08	1.1	-4.37	-24.58	-1.69
907	1.17	1.18	-4.49	-28.56	-1.8
979	1.34	1.25	-4.63	-33.19	-2.02
1050	1.87	1.78	-5.04	-7.43	-5.26

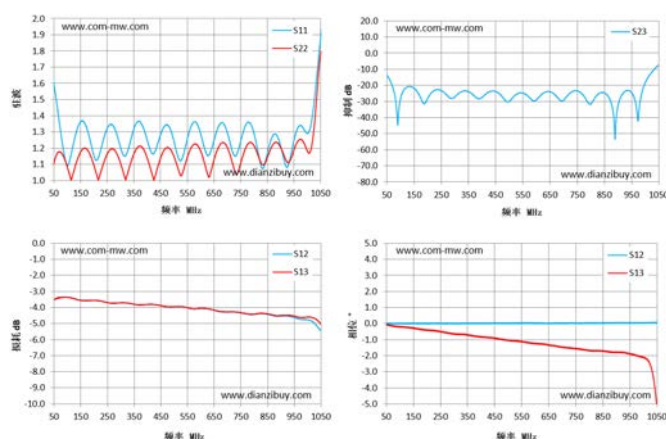
参考实物图



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	整体温度大于125°C的情况，订货前与我们协商。

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	0.65	~	2.85	GHz
插入损耗		0.6	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°)

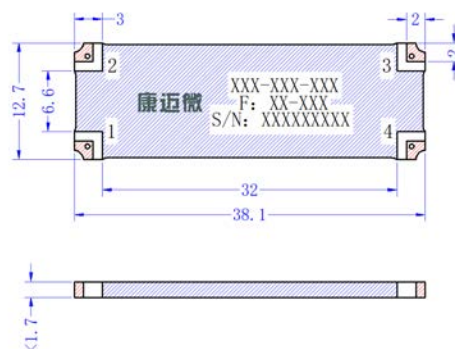
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S12 隔离 dB	S13 相位 °
0.4	1.13	-1.35	-6.31	-26.39	90.15
0.59	1.09	-2.33	-4.24	-25.21	90.23
0.77	1.11	-3.03	-3.37	-28.83	89.88
0.96	1.07	-3.36	-3.12	-26.85	89.95
1.14	1.03	-3.33	-3.23	-21.6	90.16
1.33	1.17	-3.1	-3.59	-20.6	89.6
1.51	1.31	-2.81	-4.06	-24.88	89.15
1.7	1.39	-2.68	-4.36	-35.54	90.07
1.89	1.33	-2.84	-4.17	-21.24	90.78
2.07	1.24	-3.16	-3.76	-18.82	90.07
2.26	1.12	-3.5	-3.38	-21.46	89.66
2.44	1.02	-3.71	-3.16	-35.24	89.72
2.63	1.15	-3.63	-3.28	-26.1	89.6
2.81	1.26	-3.13	-3.95	-22.92	89.7
3	1.26	-2.32	-5.7	-19.74	91.03

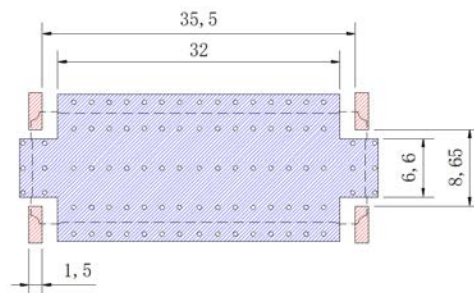
参考实物图



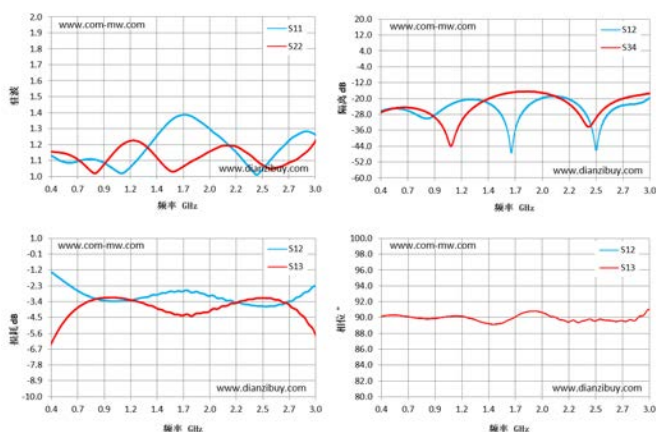
外形结构图 (mm)



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	700	~	1100	MHz
插入损耗		0.3		dB
隔离度	22	23		dB
驻波比		1.1	1.2	
幅度平衡		±0.65		dB
相位平衡		±4		°

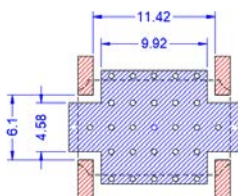
其它参数

功率容量	200W
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
质量等级	工业级
其它	代替X3C09A2-03

端口定义

输入端口	1
输出端口	4 (0°)
输出端口	3 (+90°)
隔离端口	2

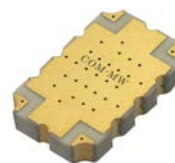
建议PCB布局图



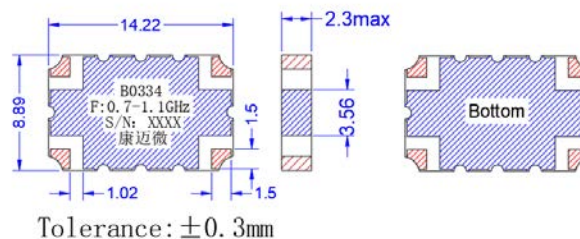
典型测试数据

频率GHz	S11驻波	S33驻波	S14损耗 dB	S13损耗 dB	S14隔离 dB	S13相位 °
0.5	1.21	1.22	-2.68	-3.8	-20.4	89
0.58	1.16	1.18	-3.05	-3.35	-21.8	89.3
0.66	1.12	1.15	-3.3	-3.06	-23.2	89.4
0.74	1.07	1.12	-3.5	-2.87	-24.1	89.6
0.82	1.05	1.09	-3.63	-2.78	-26.1	89.8
0.9	1.04	1.05	-3.68	-2.73	-27.6	90
0.98	1.06	1.03	3.64	-2.79	-28.4	90.2
1.06	1.1	1.05	-3.5	-2.9	-26.9	90.4
1.14	1.15	1.1	-3.3	-3.13	-24.2	90.7
1.22	1.2	1.15	-3.05	-3.54	-21.9	91
1.3	1.25	1.21	-2.7	-4.12	-19.6	94

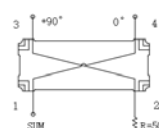
参考实物图



外形结构图 (mm)



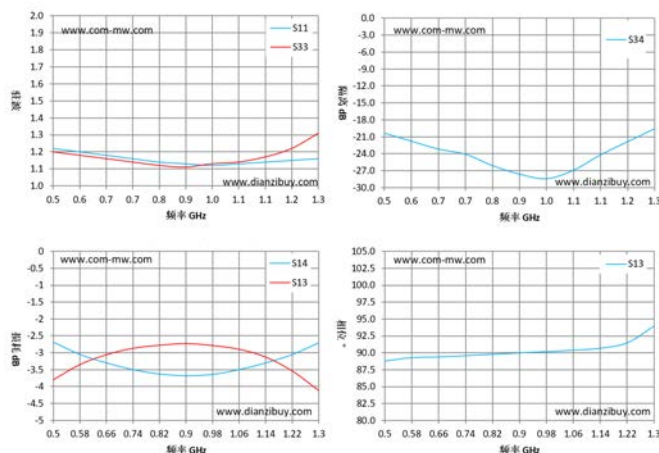
Electrical Schematic



Port Function Configurations

SUM	ISOLATION	0°	-90°
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

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。

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°)

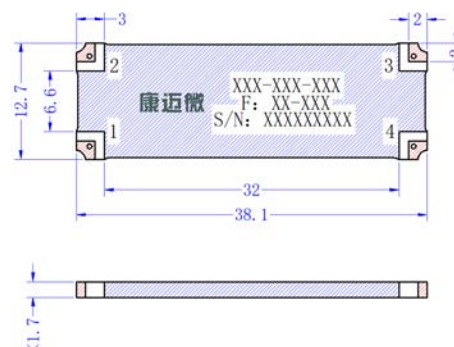
典型测试数据

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

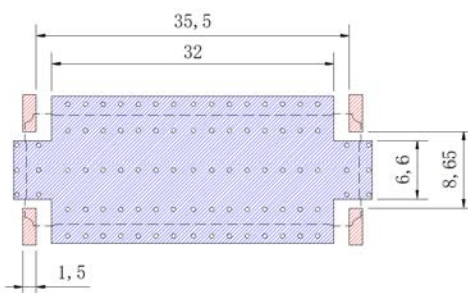
参考实物图



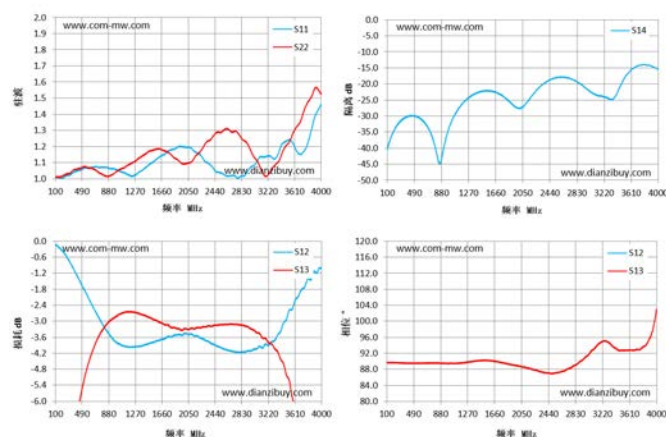
外形结构图 (mm)



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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	2000	MHz
插入损耗		0.35		dB
隔离度		20		dB
驻波比		1.20	1.25	
幅度平衡		±0.8		dB
相位平衡		±5		°

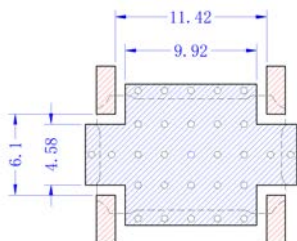
其它参数

功率容量	150W
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IPP-7047

端口定义

输入端口	1
输出端口	3 (0°)
输出端口	4 (-90°)
隔离端口	2
接地端口	底部接地

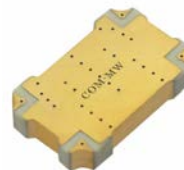
建议PCB布局图



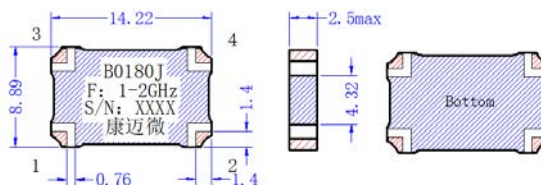
典型测试数据

频率GHz	S11驻波	S33驻波	S14损耗 dB	S13损耗 dB	S14隔离 dB	S13相位 °
0.8	1.16	1.16	-2.57	-3.68	-23	89.5
0.93	1.14	1.15	-3	-3.2	-22.7	90
1.06	1.1	1.14	-3.4	-2.9	-23.5	90.3
1.19	1.05	1.13	-3.5	-2.65	-25	90.5
1.32	1.02	1.12	-3.55	-2.53	-27	90.7
1.45	1.01	1.1	-3.57	-2.55	-29	90.9
1.58	1.07	1.06	-3.54	-2.52	-32	91.1
1.71	1.11	1.02	-3.38	-2.7	-31	91.5
1.84	1.16	1.01	-3.02	-3	-27	92
1.97	1.2	1.05	-2.79	-3.4	-23.5	93
2.1	1.25	1.1	-2.49	-4	-20.8	93.5

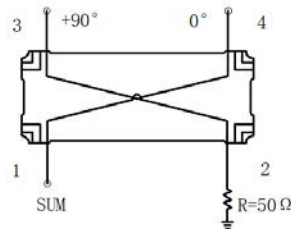
参考实物图



外形结构图 (mm)



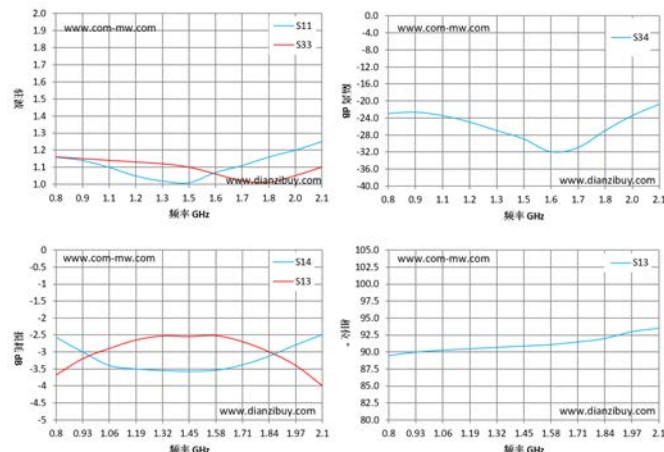
Electrical Schematic



Port Function Configurations

SUM	ISOLATION	0°	-90°
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1500	~	2300	MHz
插入损耗		0.3		dB
隔离度	20	22		dB
驻波比		1.15	1.20	
幅度平衡		±0.5		dB
相位平衡		±4		°

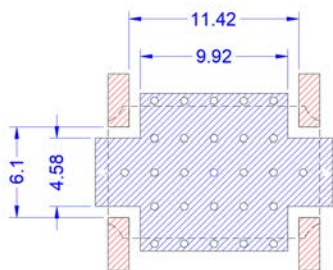
其它参数

功率容量	200W
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
质量等级	工业级
其它	替代X3C20A2-03

端口定义

输入端口	1
输出端口	4 (0°)
输出端口	3 (-90°)
隔离端口	2

建议PCB布局图



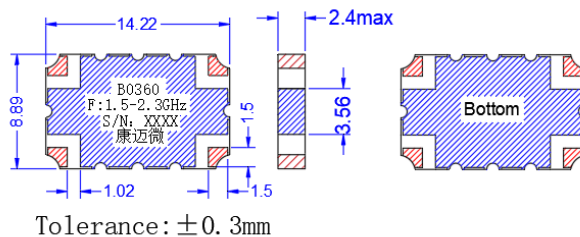
典型测试数据

频率GHz	S11驻波	S33驻波	S14损耗 dB	S13损耗 dB	S14隔离 dB	S13相位 °
1.2	1.22	1.2	-2.7	-3.48	-21.1	89
1.34	1.2	1.18	-3	-3.2	-21	89.2
1.48	1.18	1.16	-3.2	-3	-21.8	89.3
1.62	1.16	1.14	-3.36	-2.8	-22.3	89.5
1.76	1.14	1.12	-3.41	-2.79	-23	89.7
1.9	1.13	1.11	-3.45	-2.76	-24	90
2.04	1.12	1.13	-3.41	-2.8	-24.3	90.1
2.18	1.13	1.14	-3.38	-2.95	-22.9	90.3
2.32	1.14	1.17	-3.2	-3.1	-21.2	90.8
2.46	1.15	1.22	-3	-3.4	-20.2	91.4
2.6	1.16	1.31	-2.86	-3.8	-17	92.3

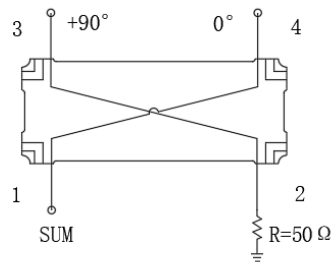
参考实物图



外形结构图 (mm)

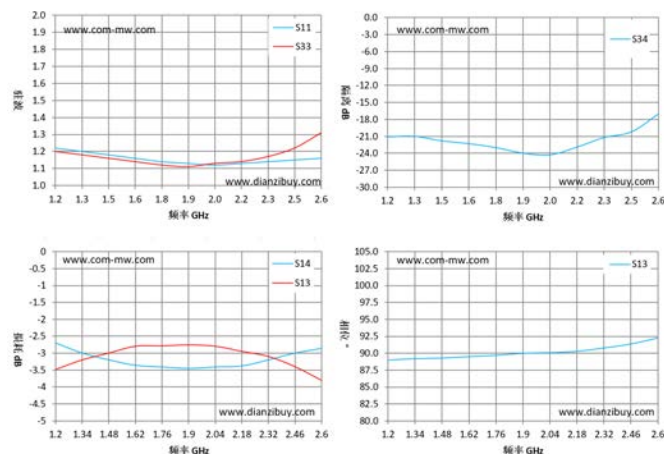


Electrical Schematic



SUM	ISOLATION	0°	-90°
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

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。

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	2	~	4	GHz
插入损耗		0.35		dB
隔离度		20		dB
驻波比		1.3		
幅度平衡		±0.55		dB
相位平衡		±5		°

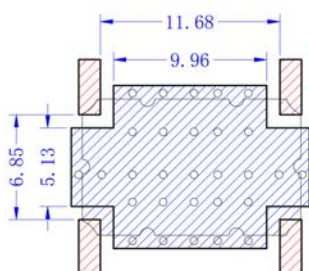
其它参数

功率容量	60W
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代11306-3S

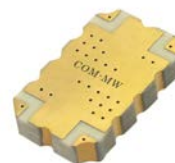
端口定义

输入端口	1
输出端口	3 (0°)
输出端口	4 (+90°)
隔离端口	2
接地端口	底部接地

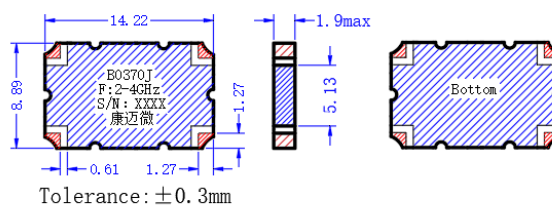
建议PCB布局图



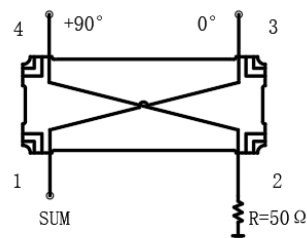
参考实物图



外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



SUM	ISOLATION	0°	-90°
1	2	4	3
2	1	3	4
3	4	2	1
4	3	1	2

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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2200	~	2700	MHz
插入损耗		0.4		dB
隔离度	22	25		dB
驻波比		1.15	1.2	
幅度平衡		±0.45		dB
相位平衡		±4		°

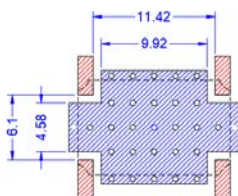
其它参数

功率容量	200W
相位	90°电桥
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-55~+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	代替XC2500A-03S

端口定义

输入端口	1
输出端口	4 (0°)
输出端口	3 (+90°)
隔离端口	2

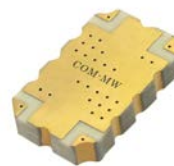
建议PCB布局图



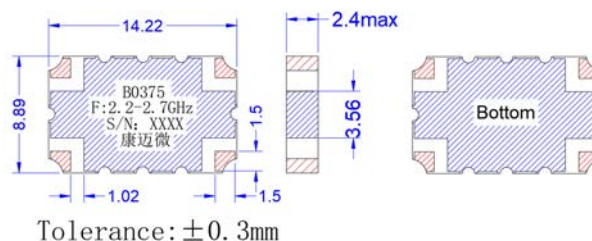
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S33 驻波	S14 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 隔离 dB	S13 相位 °
1.7	1.28	1.21	-3.32	-3.11	-19.2	88
1.9	1.23	1.15	-3.02	-3.26	-20.1	88.6
2.1	1.19	1.09	-2.95	-3.32	-24.5	89.3
2.2	1.15	1.05	-2.85	-3.42	-25.2	89.7
2.3	1.09	1.02	-2.81	-3.44	-26.3	90.2
2.4	1.06	1.03	-2.78	-3.45	-27.1	90.3
2.5	1.03	1.04	-2.79	-3.38	-26.4	90.6
2.6	1.05	1.04	-2.84	-3.36	-25.2	90.9
2.7	1.1	1.06	-2.91	-3.35	-24.8	91.1
2.9	1.32	1.09	-2.98	-3.3	-21.1	93
3.1	1.45	1.15	-3.31	-3.26	-18.6	94

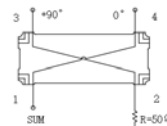
参考实物图



外形结构图 (mm)



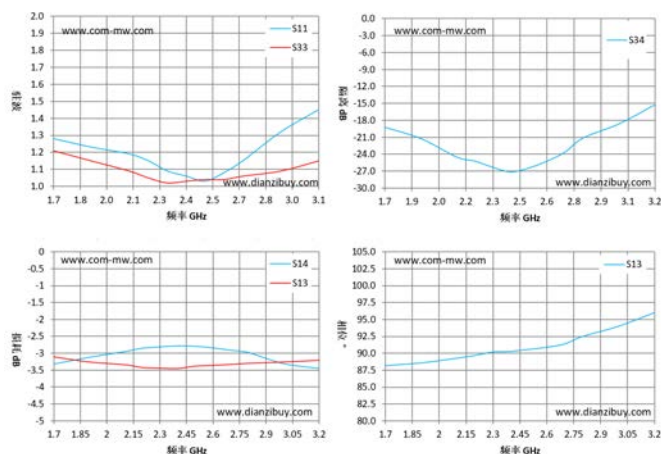
Electrical Schematic



Port Function Configurations

SUM	ISOLATION	0°	-90°
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2
4	3	2	1

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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.1	~	35	MHz
插入损耗			0.4	dB
隔离度		30		dB
输入驻波比			1.3	
输出驻波比			1.3	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			±2	°

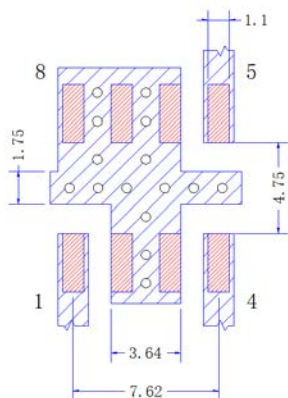
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	180°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证

端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5
接地端口	其余端口

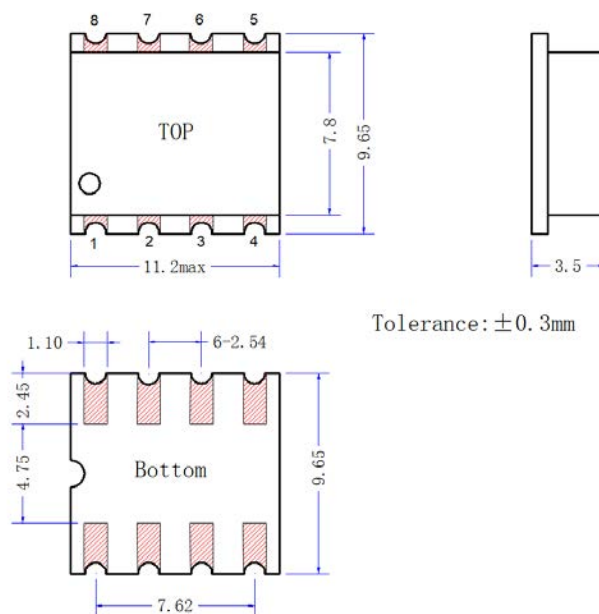
建议PCB布局图



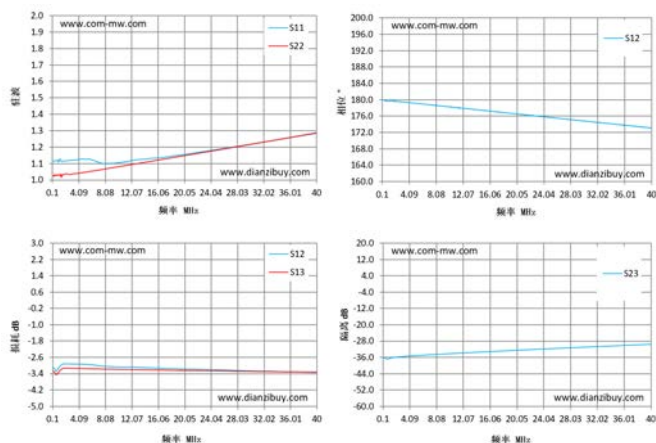
参考实物图



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220°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	750	MHz
插入损耗		1.2	1.8	dB
隔离度	20	22		dB
驻波比		1.5		
幅度平衡		0.4	0.9	dB
相位平衡		7	10	°

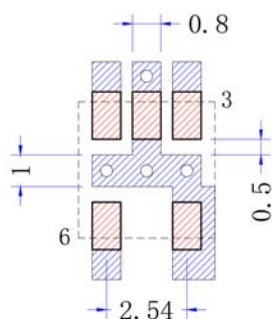
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	180°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SBTCJ-1W+

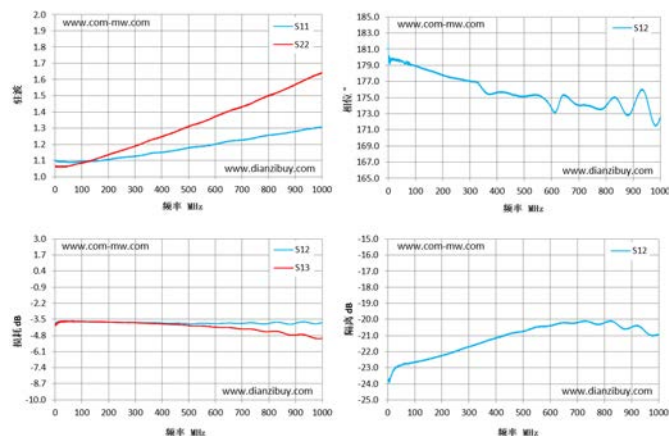
端口定义

公共端口	6
分配端口	1.3
接地端口	2.4

建议PCB布局图



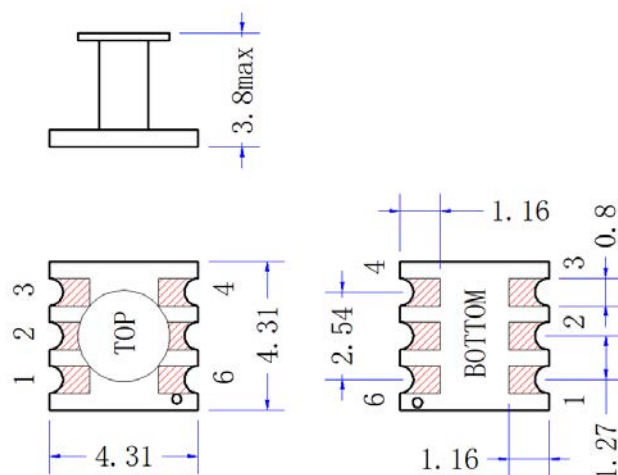
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (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
0.01	1.1	-3.87	-4.04	181.58	-23.82
71	1.09	-3.69	-3.67	179.33	-22.78
143	1.1	-3.72	-3.69	178.43	-22.52
214	1.11	-3.74	-3.73	177.62	-22.2
286	1.12	-3.75	-3.77	177.11	-21.79
357	1.14	-3.79	-3.83	175.67	-21.4
429	1.16	-3.81	-3.91	175.62	-21.02
500	1.18	-3.85	-4	175.11	-20.75
571	1.19	-3.83	-4.07	174.92	-20.45
643	1.22	-3.81	-4.15	175.27	-20.23
714	1.23	-3.81	-4.28	174.02	-20.15
786	1.25	-3.87	-4.5	173.53	-20.31
857	1.27	-3.82	-4.63	173.95	-20.45
929	1.29	-3.71	-4.74	175.91	-20.44
1000	1.31	-3.77	-5.04	172.52	-20.96

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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	300	MHz
插入损耗		0.7	1.1	dB
隔离度		28		dB
驻波比		1.35		
幅度平衡		0.3		dB
相位平衡		4	8	°

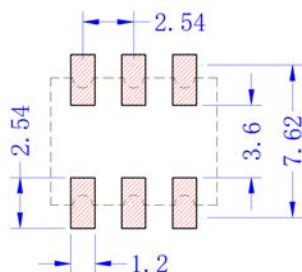
其它参数

功率容量	1W设计保证
相位	180°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
质量等级	工业级
其它	替代AMT-32+

端口定义

端口S	3
端口1	6
端口2	4
端口J	1
接地端口	2, 5

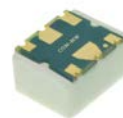
建议PCB布局图



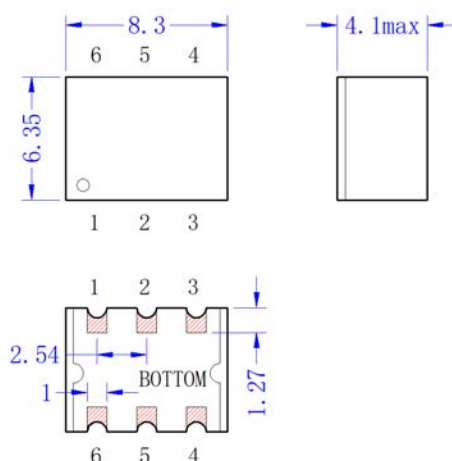
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S14 隔离 dB
0.01	1.08	-3.56	-3.53	180.2	-54.17
29	1.07	-3.43	-3.4	179.68	-44.09
57	1.08	-3.51	-3.49	179.23	-45.05
114	1.09	-3.61	-3.59	178.33	-45.09
143	1.09	-3.61	-3.61	177.89	-41.89
171	1.09	-3.66	-3.68	177.48	-39.22
200	1.09	-3.66	-3.73	177.09	-36.05
257	1.11	-3.66	-3.8	176.3	-30.61
286	1.13	-3.62	-3.84	175.93	-28.8
314	1.15	-3.6	-3.9	175.56	-27.08
343	1.18	-3.59	-3.94	175.17	-25.41

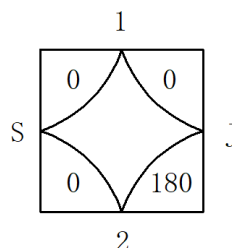
参考实物图



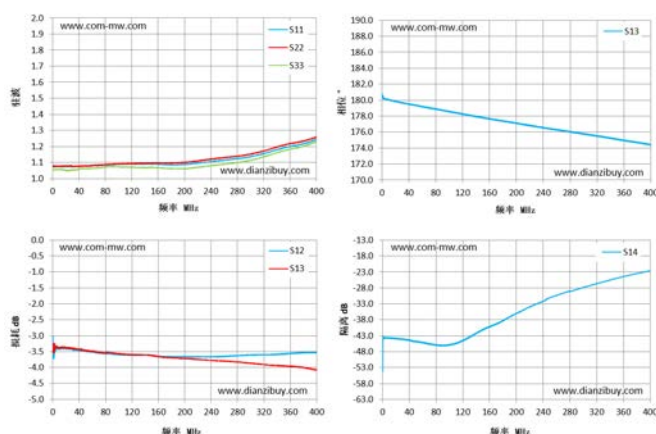
外形结构图 (mm)



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260°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	225	~	900	MHz
插入损耗			1.8	dB
隔离度	18			dB
驻波比			1.5	
幅度平衡			±1	dB
相位平衡			±5	°

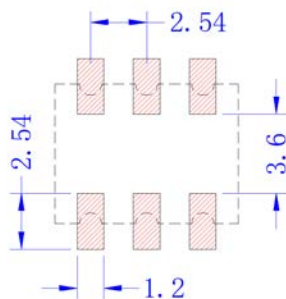
其它参数

功率容量	1W设计保证
相位	180°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~+125°C设计保证
质量等级	工业级

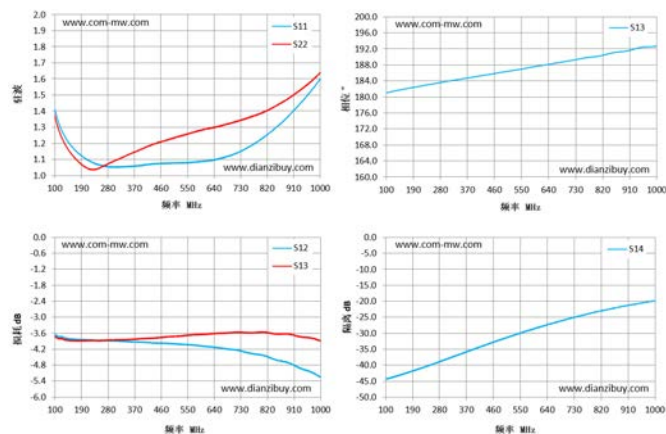
端口定义

合路端	4	---	---	---
差路端	6	---	---	---
分路端	1, 3	---	---	---
地	2, 5	---	---	---

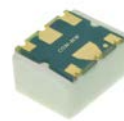
建议PCB布局图



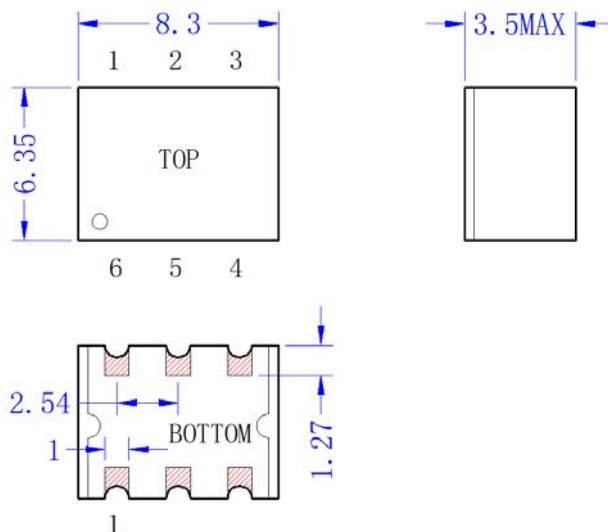
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S14 隔离 dB
100	1.41	-3.65	-3.74	180.98	-44.36
164	1.17	-3.82	-3.89	181.98	-42.62
229	1.08	-3.86	-3.88	182.88	-40.61
293	1.05	-3.88	-3.86	183.73	-38.47
357	1.06	-3.92	-3.85	184.52	-36.26
421	1.07	-3.95	-3.8	185.32	-34.07
486	1.08	-3.98	-3.74	186.16	-31.94
550	1.08	-4.03	-3.69	186.91	-29.94
614	1.09	-4.09	-3.64	187.78	-28.05
679	1.12	-4.18	-3.6	188.6	-26.29
743	1.16	-4.3	-3.59	189.45	-24.71
807	1.24	-4.43	-3.57	190.15	-23.22
871	1.33	-4.65	-3.63	191.17	-21.96
936	1.46	-4.93	-3.75	192.13	-20.84
1000	1.6	-5.26	-3.91	192.64	-19.88

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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	1800	MHz
插入损耗		2.5		dB
隔离度	16			dB
输入驻波比		1.5		
输出驻波比		2.5		
幅度平衡		1.5		dB
相位平衡		8		°

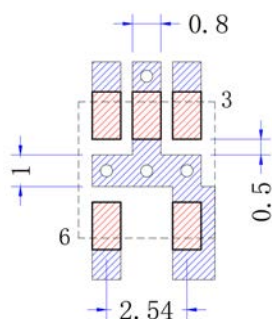
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	180°
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

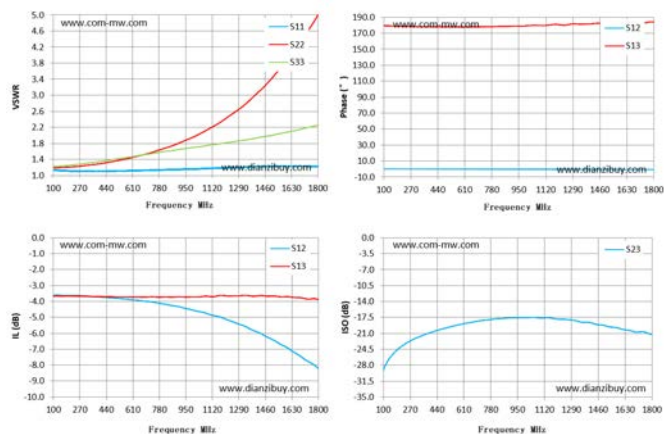
端口定义

公共端口	6
分配端口	1,3
接地端口	2,4

建议PCB布局图



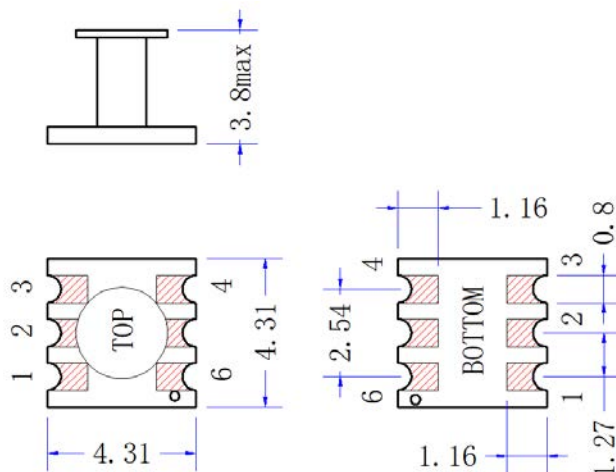
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
100	1.14	-3.62	-3.67	179.29	-29.22
221	1.11	-3.63	-3.67	178.69	-23.74
343	1.1	-3.69	-3.7	178.22	-21.56
464	1.1	-3.77	-3.71	177.95	-20.15
586	1.11	-3.88	-3.73	177.82	-19.09
707	1.13	-4.01	-3.73	177.95	-18.29
829	1.14	-4.2	-3.72	178.44	-17.82
950	1.15	-4.45	-3.74	178.85	-17.59
1071	1.17	-4.72	-3.68	179.66	-17.58
1193	1.18	-5.07	-3.63	180.98	-17.88
1314	1.2	-5.51	-3.63	181.56	-18.22
1436	1.22	-6.04	-3.63	182.29	-18.95
1557	1.23	-6.7	-3.72	182	-19.7
1679	1.23	-7.4	-3.77	181.87	-20.58
1800	1.22	-8.21	-3.88	183.88	-21.24

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。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	1800	MHz
插入损耗		1.8		dB
隔离度		17		dB
输入驻波比		1.7		
输出驻波比		1.7		
幅度平衡		0.8		dB
相位平衡		5		°

其它参数

功率容量	2W设计保证
路数	2路
相位	180°
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

端口定义

公共端口	8
分配端口	5 (180°) ; 4 (0°)
接地端口	1, 2, 3, 6, 7

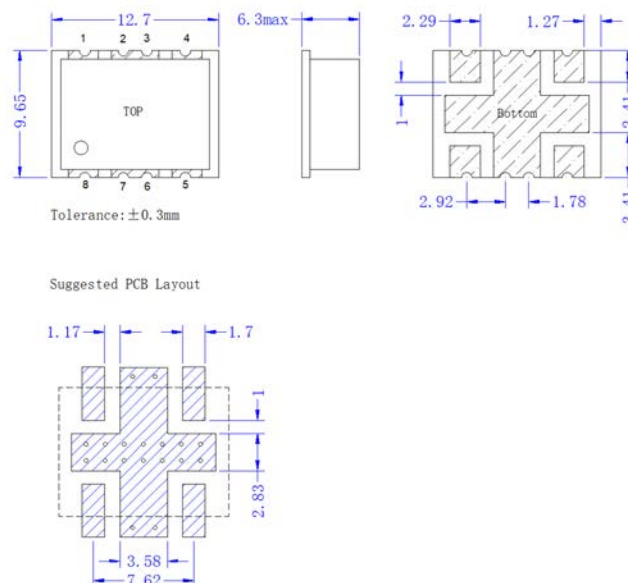
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
400	1.86	-3.7	-4.36	-177.35	-15.04
500	1.77	-3.71	-4.33	-177.12	-15.46
600	1.66	-3.7	-4.3	-176.83	-15.87
700	1.56	-3.7	-4.27	-176.47	-16.37
800	1.45	-3.69	-4.23	-176.04	-16.97
900	1.34	-3.7	-4.2	-175.6	-17.7
1000	1.24	-3.73	-4.19	-175.1	-18.59
1100	1.14	-3.76	-4.16	-174.69	-19.6
1200	1.05	-3.83	-4.19	-174.16	-20.75
1300	1.06	-3.93	-4.24	-173.51	-22.1
1400	1.15	-4.03	-4.28	-173.02	-23.72
1500	1.25	-4.17	-4.37	-172.51	-25.54
1600	1.34	-4.33	-4.48	-171.87	-27.66
1700	1.43	-4.46	-4.57	-171.42	-30.16
1800	1.51	-4.63	-4.7	-170.83	-33.03

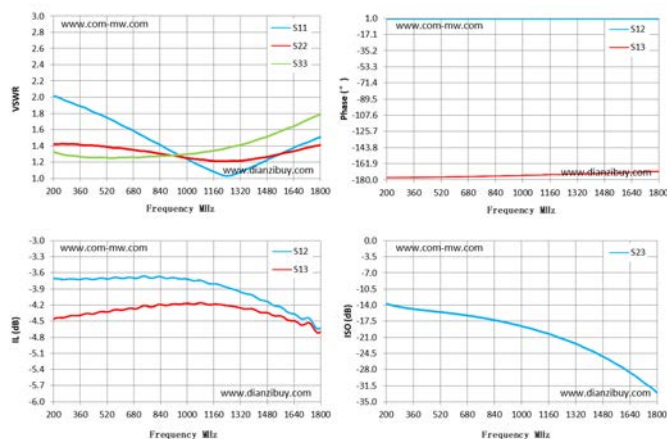
参考实物图



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190°C回流焊