



表面贴装 0° 功分器现货产品

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	分配路数	页码
功分器	S1024	0	6800	2	1
功分器	ZPD9-2L0.01-40-2225	0.01	40	2	2
功分器	ZPD9-2L0.1-35-1517	0.1	35	2	3
功分器	S0005	0.5	400	2	4
功分器	S0902	1	2700	2	5
功分器	ZPD9-2L1-32-2051	1	32	2	6
功分器	S0007	1	650	2	7
功分器	ZPD9-2L2-2000-1521	2	2000	2	8
功分器	S1023	2	2500	2	9
功分器	S0093	5	1000	2	10
功分器	S0154	5	1000	2	11
功分器	ZPD9-2L5-1650-1367	5	1200	2	12
功分器	ZPD9-2L5-2150-1361	5	2150	2	13
功分器	S0167	5	2700	2	14
功分器	ZPD9-2L5-3200-1368	5	3200	2	15
功分器	ZPD9-2L5-512-2062	5	512	2	16
功分器	S0092	10	3000	2	17
功分器	ZPD9-2L15-40-1410	15	40	2	18
功分器	S0019	20	2000	2	19
功分器	ZPD9-2L30-512-1936	30	512	2	20
功分器	ZPD9-2L30-678-2393	30	678	2	21
功分器	S0162	50	3000	2	22
功分器	S0107	200	2000	2	23
功分器	S0010	200	900	2	24
功分器	S0137	680	6000	2	25
功分器	ZPD9-2M700-1400-1757	700	1400	2	26



名称	型号	最小使用频率	最大使用频率	分配路数	页码
功分器	S0113	1000	2500	2	27
功分器	S0163	1000	3000	2	28
功分器	ZPD8-2M2000-4000-2916	2000	4000	2	29
功分器	ZPD8-2M4000-8000-2317	4000	8000	2	30
功分器	ZPD8-3M0.1-6G-2103	0	6000	3	31
功分器	ZPD9-3L0.1-35-1518	0.1	35	3	32
功分器	S0001	1	300	3	33
功分器	S0152	5	1450	3	34
功分器	S0047	50	750	3	35
功分器	S0120	100	940	3	36
功分器	ZPD8-4M0.1-6G-2104	0	6000	4	37
功分器	ZPD9-4L0.1-35-1519	0.1	35	4	38
功分器	S0002	1	500	4	39
功分器	S0121	5	1000	4	40
功分器	S0124	5	1300	4	41
功分器	S0129	10	650	4	42
功分器	ZPD3-4L30-3000-1801	30	3000	4	43
功分器	ZPD9-4L100-600-2140	100	600	4	44
功分器	S0119	300	3000	4	45
功分器	ZPD8-4L480-520-1734	480	520	4	46
功分器	S0891	1000	2000	4	47
功分器	S0003	1	400	5	48
功分器	ZPD9-5L200-700-2394	200	700	5	49
功分器	S0004	2	250	6	50
功分器	ZPD9-6L200-700-2406	200	700	6	51
功分器	ZPD8-8M0-6000-2714	0	6000	8	52
功分器	ZPD9-8L700-2700-1298	700	2700	8	53

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6800	MHz
插入损耗		11		dB
隔离度	17	19		dB
输入驻波比		1.3	1.6	
输出驻波比		1.5	2.2	
幅度平衡		0.3	0.7	dB
相位平衡		3	6	°

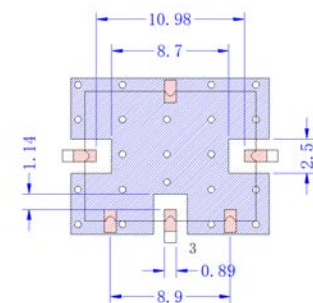
其它参数

功率容量	0.5W设计保证
路数	2路
相位	0°
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
其它	替代SCRIP-2-682W+

端口定义

公共端口	3
分配端口	1、2
接地端口	4、5、6

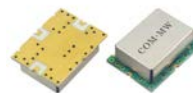
建议PCB布局图



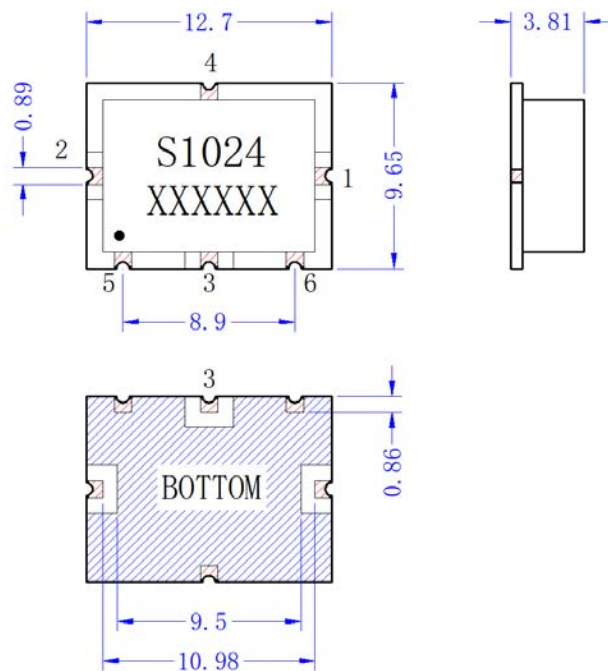
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB	S13 相位 °
0.01	1.04	1.15	-9.65	-19.17	0.03
571	1.03	1.16	-9.79	-19.37	0.26
1143	1.04	1.16	-9.84	-19.48	0.55
1714	1.04	1.16	-9.86	-19.38	0.83
2286	1.05	1.16	-9.89	-19.27	1.03
2857	1.07	1.17	-9.95	-19.37	1.15
4000	1.14	1.12	-10.01	-19.31	1.64
4571	1.22	1.09	-10.04	-18.99	1.99
5714	1.44	1.04	-10.22	-19	2.64
6286	1.54	1.04	-10.36	-19.2	2.81
6857	1.64	1.06	-10.49	-19.15	2.97
7429	1.82	1.1	-10.69	-18.91	3.25

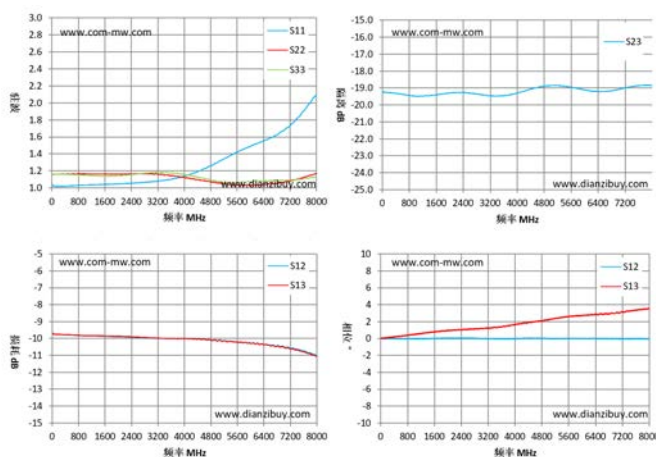
参考实物图



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	0.01	~	40	MHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.35	
输出驻波比			1.35	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			±3	°

其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-45~+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

公共端口	2
分配端口	6, 7
接地端口	1, 3, 4, 5, 8

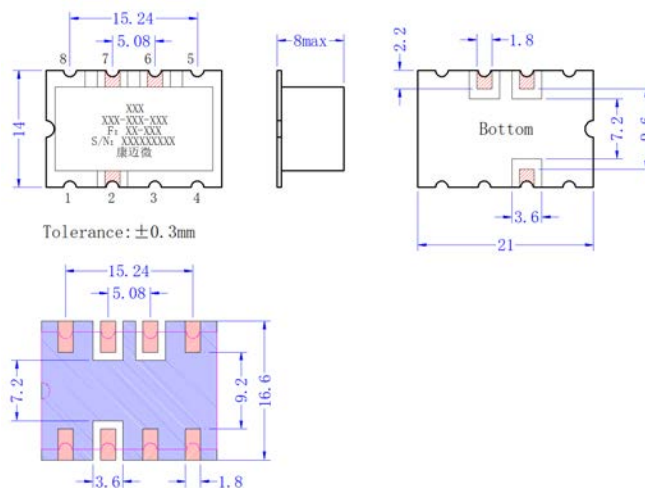
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 相位 °	S23 隔离 dB
0.01	1.34	1.02	-3.47	-0.04	-54.91
6	1.01	1.01	-3.06	-0.01	-50.33
11	1.01	1.02	-3.17	0.09	-48.85
17	1.04	1.04	-3.22	0.12	-48.14
23	1.05	1.06	-3.25	0.07	-46.34
29	1.08	1.08	-3.31	0.04	-42.82
34	1.1	1.1	-3.39	0.06	-39.01
40	1.12	1.13	-3.42	0.09	-35.08
46	1.16	1.16	-3.49	0.12	-31.65
51	1.19	1.2	-3.56	0.15	-29.13
57	1.22	1.23	-3.63	0.13	-26.36
63	1.27	1.27	-3.71	0.13	-23.96
69	1.31	1.31	-3.86	0.16	-21.85
74	1.35	1.34	-3.98	0.11	-20.25
80	1.39	1.38	-4.16	0.09	-18.55

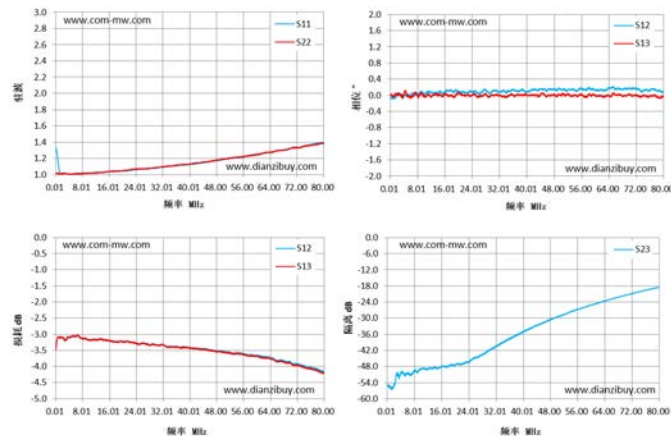
参考实物图



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℃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	°

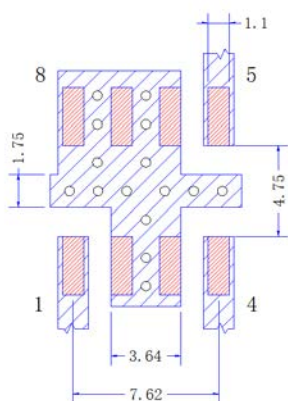
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

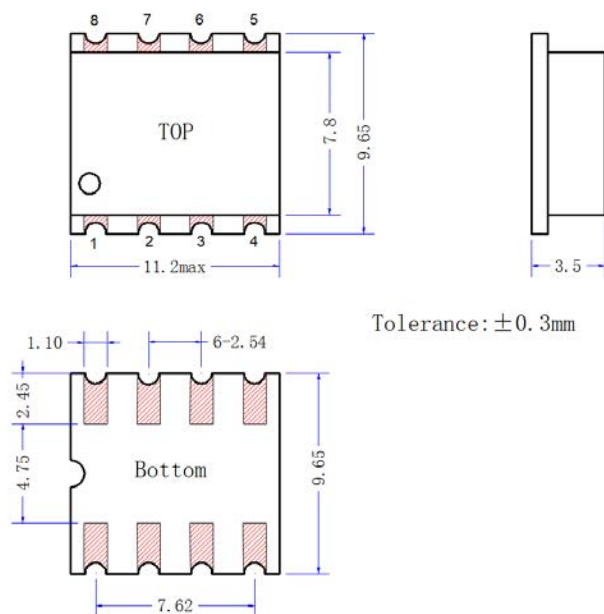
建议PCB布局图



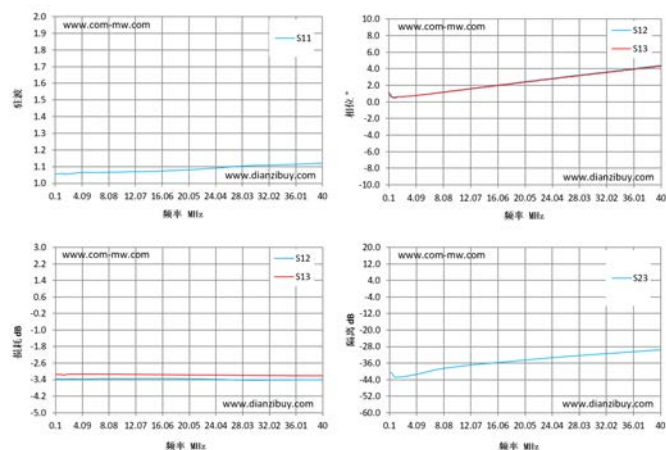
参考实物图



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	0.5	~	400	MHz
插入损耗		0.3	1	dB
隔离度	20	23		dB
输入驻波比		1.15	1.25	
输出驻波比		1.1	1.2	
幅度平衡		0.1	0.3	dB
相位平衡		1	3	°

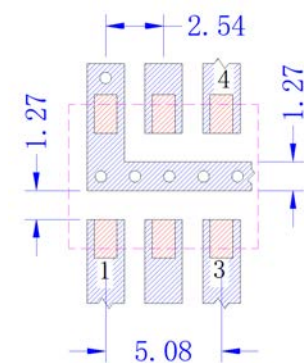
其它参数

功率容量	2W
路数	2路
相位	0°
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ADP-2-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	6
其余端口	2, 5 (NC)

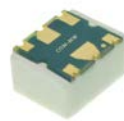
建议PCB布局图



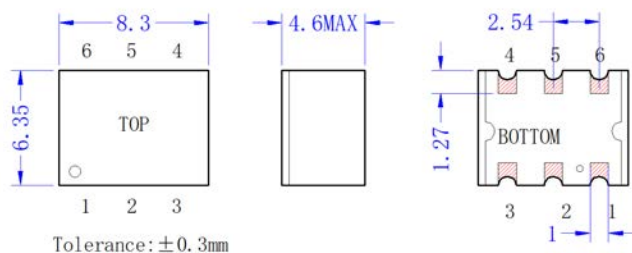
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
0.5	-3.95	-28.1	1.31	1.3
10	-3.12	-31.4	1.08	1.03
100	-3.27	-29.1	1.09	1.02
150	-3.31	-27.3	1.1	1.03
200	-3.37	-25.7	1.12	1.04
250	-3.42	-24.4	1.13	1.03
300	-3.45	-23.2	1.15	1.06
350	-3.46	-22.1	1.16	1.06
400	-3.47	-21.1	1.18	1.07

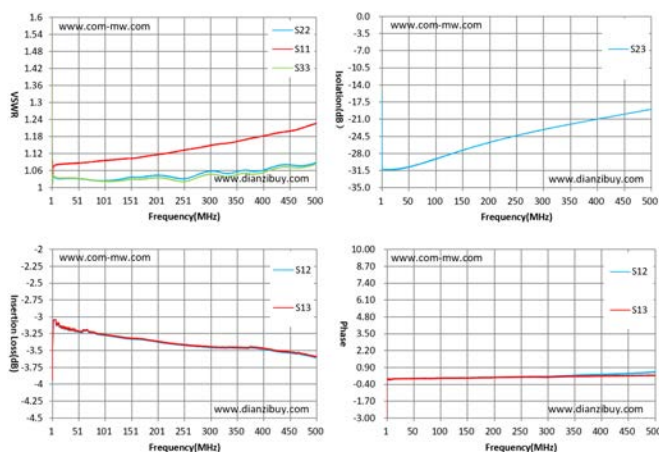
参考实物图



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。

产品特点

宽带，高性价比。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	2700	MHz
插入损耗		1	3.5	dB
隔离度	9	13		dB
输入驻波比		1.8	2.8	
输出驻波比		1.3	2.5	
幅度平衡		0.8	2.5	dB
相位平衡		5	20	°

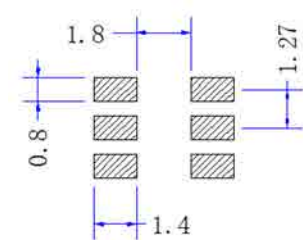
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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MAPD-008957-CT0012

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	2, 5, 6

建议PCB布局图



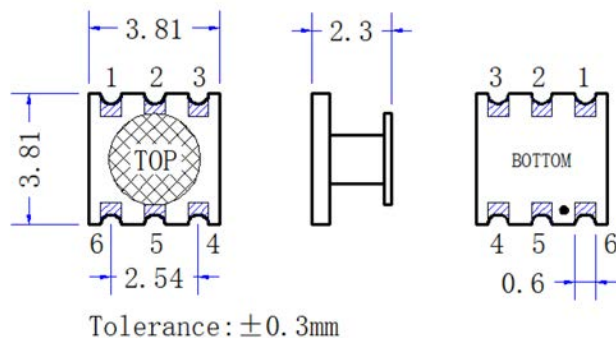
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
1	-3.44	-10.5	1.85	1.19
400	-3.55	-12.8	1.93	1.25
600	-3.61	-13.6	1.9	1.27
1000	-4.04	-15.8	1.75	1.3
1500	-3.53	-17.8	1.43	1.31
1800	-3.69	-18.1	1.24	1.24
2200	-3.81	-17.8	1.23	1.17
2500	-4.15	-16.1	1.52	1.16
2700	-4.42	-14.8	1.79	1.21

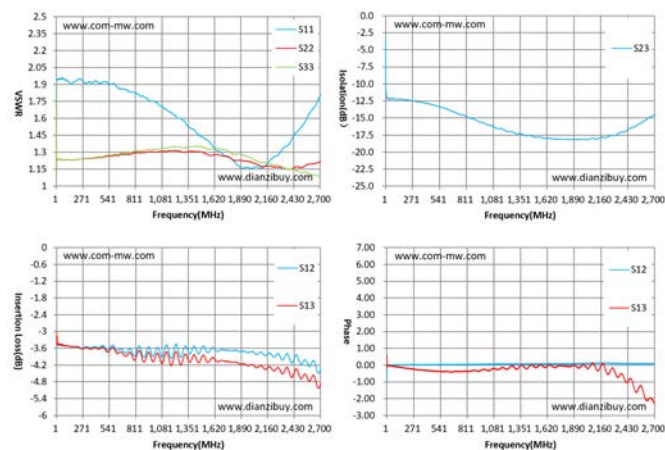
参考实物图



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。
3	以上测试曲线包含测试夹具的损耗和驻波，实际产品应该会更好。

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	1	~	32	MHz
插入损耗			0.2	dB
隔离度	30			dB
输入驻波比			1.25	
输出驻波比			1.4	
幅度平衡			0.1	dB
相位平衡			2	°

其它参数

功率容量	10W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

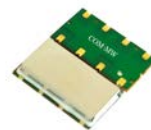
端口定义

公共端口	7
分配端口	2, 3
接地端口	1, 4, 5, 6, 8

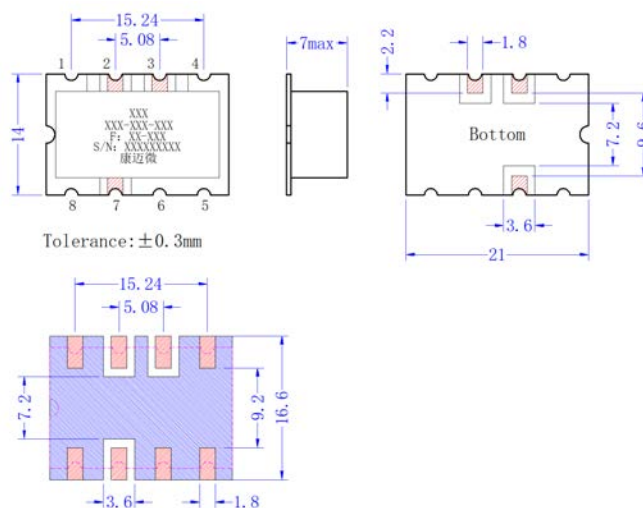
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S12 相位 °	S12 隔离 dB
1	1.09	-3.11	-3.11	2.95	-32.93
3	1.06	-3.12	-3.12	1.83	-38.64
6	1.05	-3.11	-3.11	0.64	-40.12
8	1.05	-3.12	-3.12	0.31	-40.52
11	1.04	-3.14	-3.14	0.2	-40.66
13	1.04	-3.14	-3.14	0.3	-40.52
16	1.04	-3.15	-3.15	0.57	-40.29
18	1.04	-3.15	-3.15	0.65	-40.38
20	1.04	-3.15	-3.15	0.6	-40.4
23	1.04	-3.15	-3.15	0.49	-40.29
25	1.04	-3.15	-3.15	0.45	-40.04
28	1.05	-3.15	-3.16	0.4	-39.95
30	1.05	-3.15	-3.16	0.38	-39.83
33	1.05	-3.15	-3.16	0.37	-39.46
35	1.06	-3.16	-3.16	0.37	-39.36

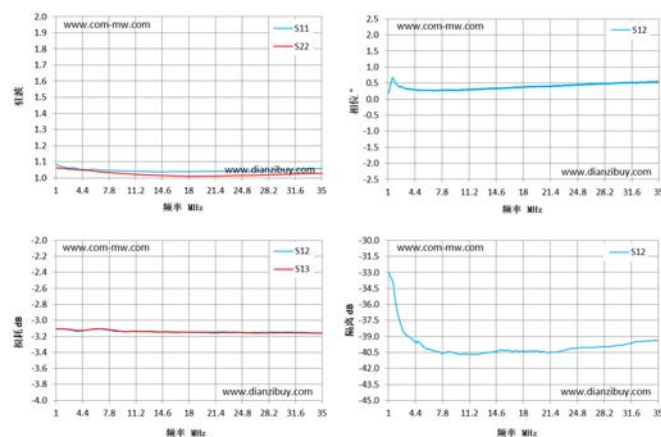
参考实物图



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	1	~	650	MHz
插入损耗		0.6	1	dB
隔离度	20	24		dB
输入驻波比		1.2	1.3	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.15	0.3	dB
相位平衡		2	3	°

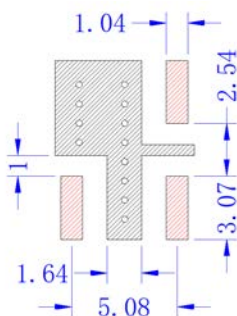
其它参数

功率容量	2W
路数	2路
相位	0°
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ADP-2-1W+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	2, 5, 6

建议PCB布局图



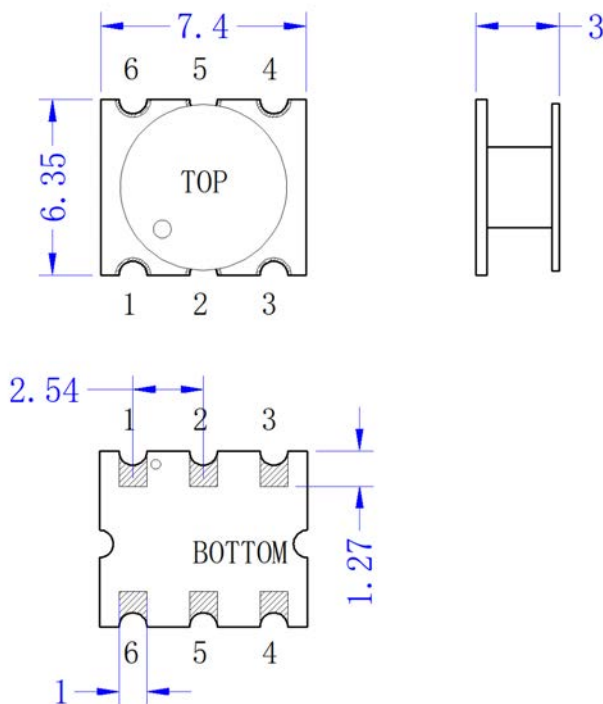
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-3.17	-32.9	1.09	1.09
50	-3.19	-36.5	1.04	1.02
100	-3.25	-32.9	1.05	1.04
200	-3.32	-28.3	1.09	1.06
300	-3.28	-26.2	1.11	1.1
400	-3.45	-24.9	1.14	1.13
500	-3.53	-24.5	1.17	1.17
600	-3.65	-25.3	1.2	1.22
650	-3.77	-26.1	1.25	1.24

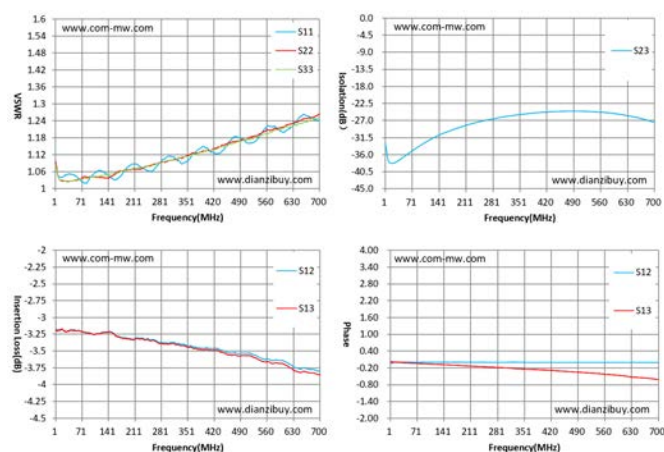
参考实物图



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℃回流焊。

产品特点

宽带，高隔离度。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	2000	MHz
插入损耗		1.5		dB
隔离度		18		dB
输入驻波比		1.8		
输出驻波比		1.8		
幅度平衡		1		dB
相位平衡		±3		°

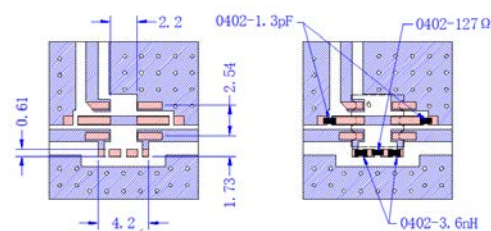
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

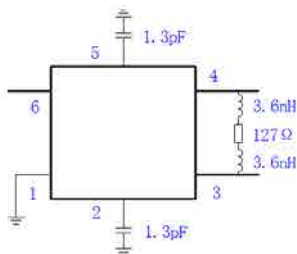
端口定义

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1
接1.3pF电容	2, 5

建议PCB布局图



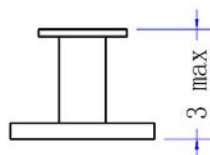
典型电路图



参考实物图



外形结构图 (mm)



Pin Connections

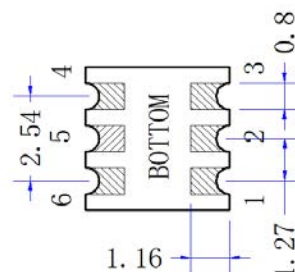
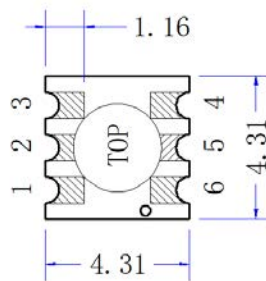
SUM Port: 6

Port 1: 4

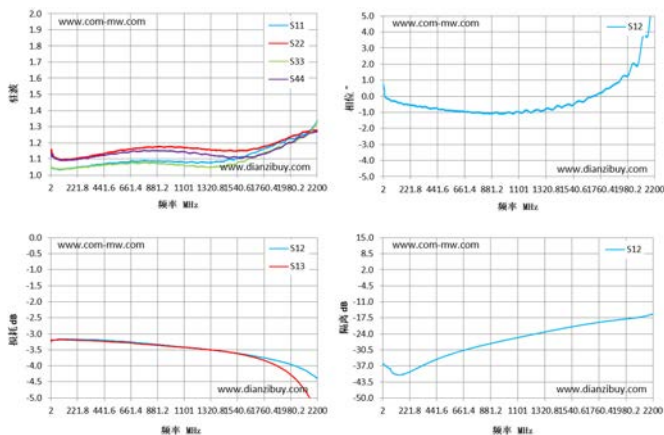
Port 2: 3

Ground: 1

External 1.3pf: 2, 5



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℃回流焊。

产品特点

宽带, 高性价比, 适宜级联。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	2500	MHz
插入损耗		1.5	2@2~2000MHz	dB
插入损耗			3@2000~2500MHz	dB
隔离度	22@2~2000MHz	25		dB
隔离度	12@2000~2500MHz	15		dB
输入驻波比		1.2	1.5@2~2000MHz	
输入驻波比		1.8	2.2@2000~2500MHz	
输出驻波比		1.4	1.6	
幅度平衡		0.1	0.3	dB
相位平衡		3	5	°

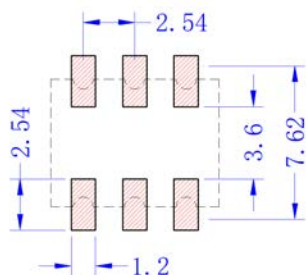
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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	康迈微主推型号

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	2, 5, 6

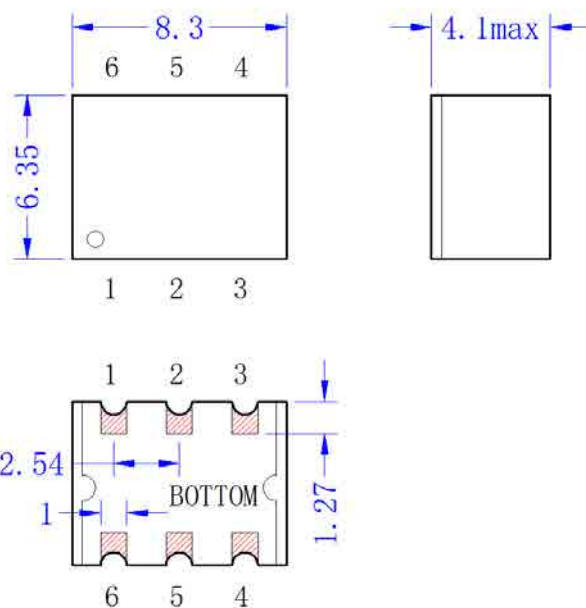
建议PCB布局图



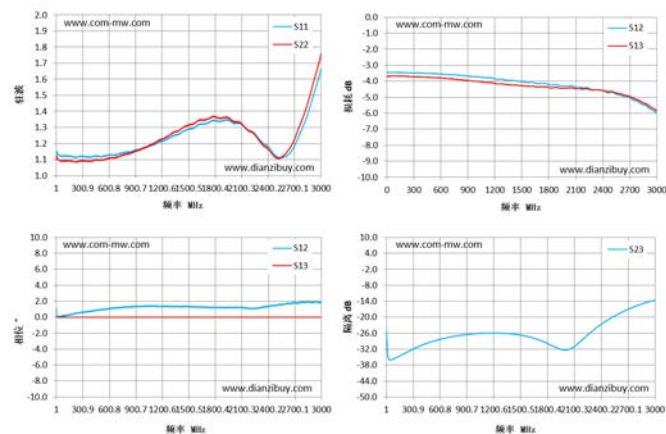
参考实物图



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。

产品特点

体积小，性价比高。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1000	MHz
插入损耗		0.6	1.2	dB
隔离度	18	21		dB
输入驻波比		1.2	1.4	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	5	°

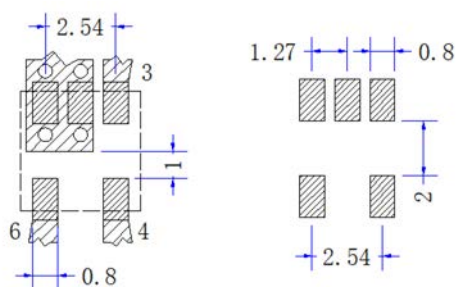
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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SBTC-2-10+

其它参数

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1, 2

建议PCB布局图



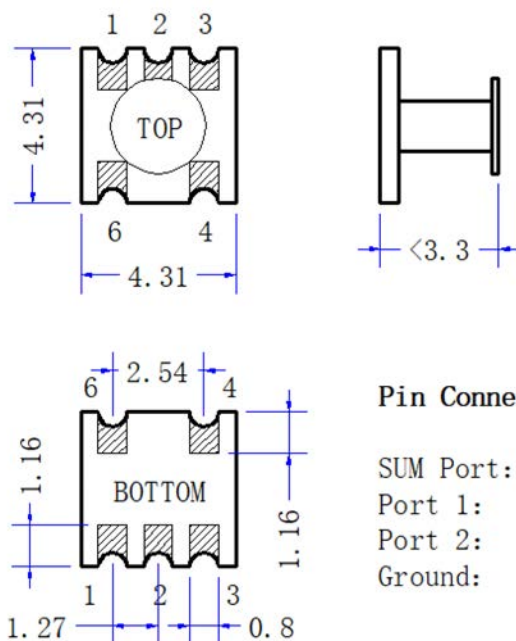
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
5	3.18	-27.6	1.03	1.16
10	-3.22	-29.2	1.02	1.14
50	-3.19	-28.5	1.03	1.12
100	-3.23	-27.3	1.04	1.11
200	-3.29	-25.3	1.06	1.11
400	-3.43	-22.8	1.07	1.07
600	-3.54	-21.8	1.11	1.05
800	-3.61	-22.2	1.16	1.08
1000	-3.78	-23.6	1.25	1.16

参考实物图



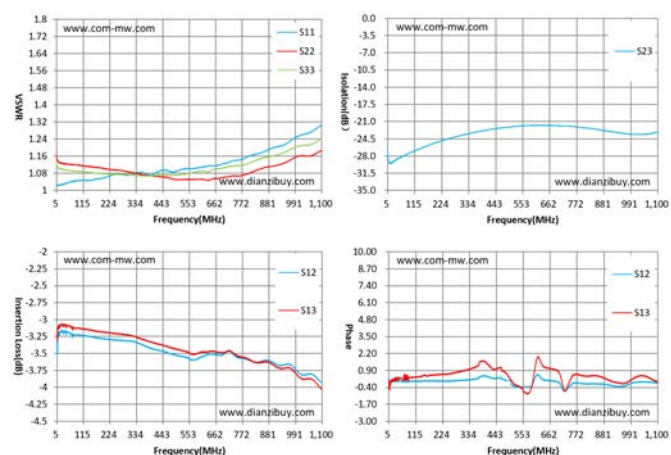
外形结构图 (mm)



Pin Connections

SUM Port: 6
Port 1: 4
Port 2: 3
Ground: 1, 2

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	5	~	1000	MHz
插入损耗		0.8	1.4	dB
隔离度	16	21		dB
输入驻波比		1.2		
输出驻波比		1.2		
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	6	°

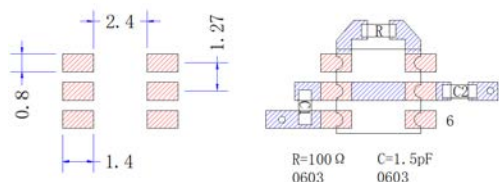
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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TCP-2-10+

端口定义

公共端口	6
分配端口	3&4
接地端口	1
公共端口	2&5

建议PCB布局图



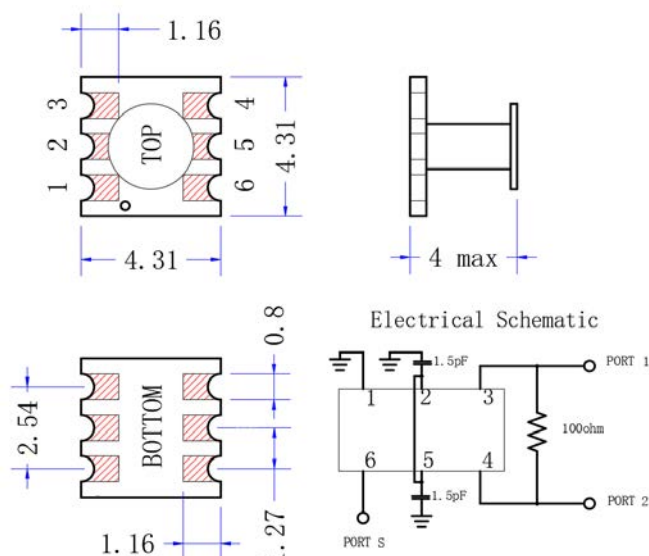
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 相位 °	S12 损耗 dB	S23 隔离 dB
5	1.02	1.18	0.3	-3.11	-26.33
112	1.05	1.12	-0.15	-3.15	-30.67
219	1.07	1.1	-0.31	-3.2	-27.75
325	1.09	1.09	-0.41	-3.26	-25.53
432	1.11	1.06	-0.52	-3.3	-23.88
539	1.12	1.03	-0.56	-3.36	-22.71
646	1.13	1.03	-0.57	-3.42	-21.91
753	1.14	1.06	-0.53	-3.48	-21.41
859	1.14	1.1	-0.46	-3.57	-21.26
966	1.13	1.15	-0.34	-3.66	-21.38
1073	1.12	1.21	-0.15	-3.76	-21.82
1180	1.11	1.29	0.1	-3.88	-22.67

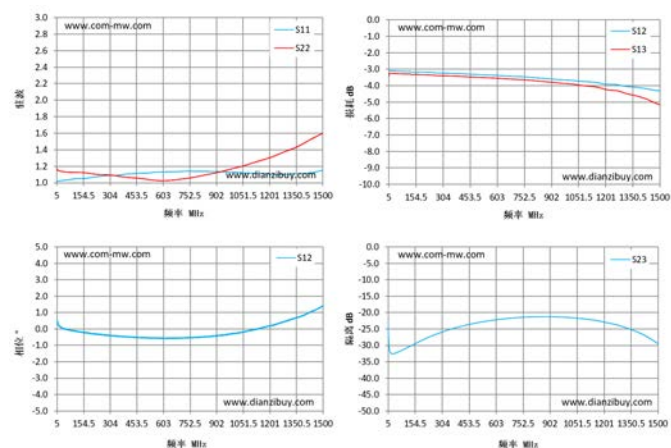
参考实物图



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。

产品特点

宽带，高隔离度。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1200	MHz
插入损耗			1.2	dB
隔离度	30			dB
输入驻波比			1.35	
输出驻波比			1.35	
幅度平衡			0.6	dB
相位平衡			6	°

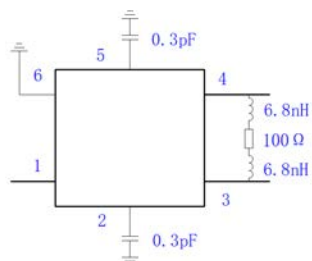
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证

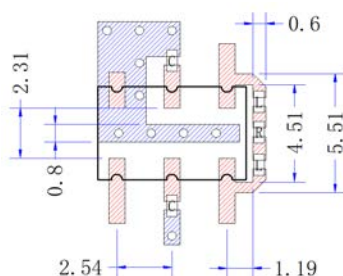
端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	6
接0.3pF电容	2, 5

推荐电路图



建议PCB布局图



R=100Ω
0402

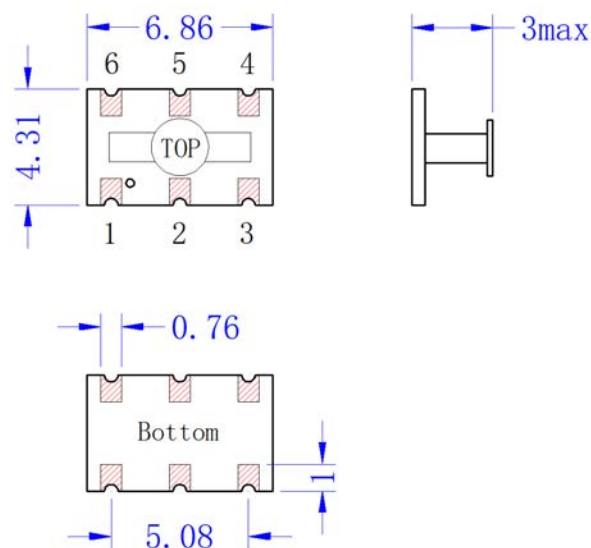
C=0.3pF
0402

L=6.8nH
0402

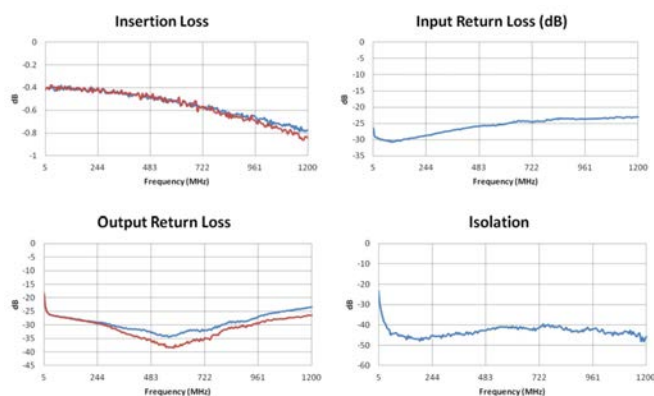
参考实物图



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。

产品特点

宽带，高隔离度。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	2150	MHz
插入损耗		1.5		dB
隔离度		18		dB
输入驻波比		1.8		
输出驻波比		1.8		
幅度平衡		1		dB
相位平衡		±3		°

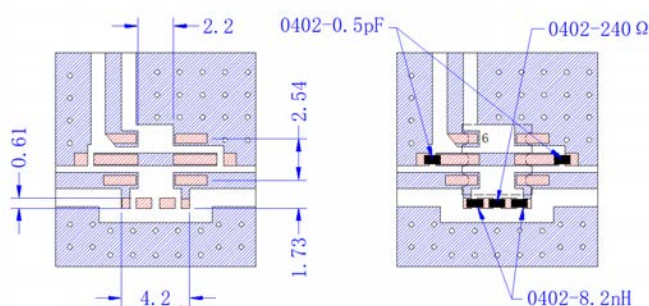
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
质量等级	工业级

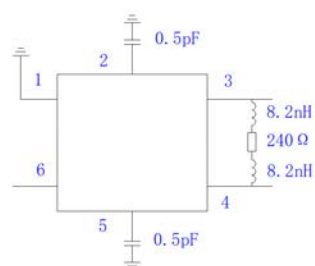
端口定义

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1
接0.5pF电容	2, 5

建议PCB布局图



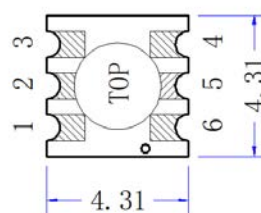
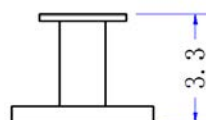
典型电路图



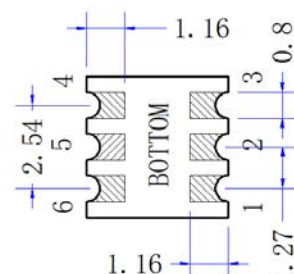
参考实物图



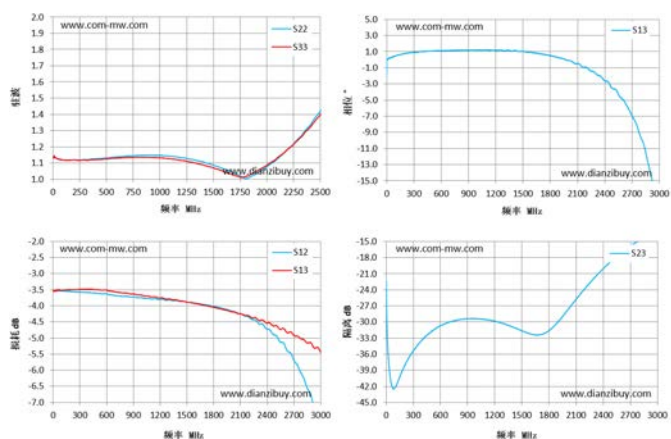
外形结构图 (mm)



Pin Connections
SUM Port: 6
Port 1: 4
Port 2: 3
Ground: 1
External 0.5pF: 2, 5



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	5	~	2700	MHz
插入损耗		1.4	2	dB
隔离度	10	12		dB
输入驻波比		2	2.2	
输出驻波比		2.2	2.5	
幅度平衡		0.9	1.3	dB
相位平衡		5	10	°

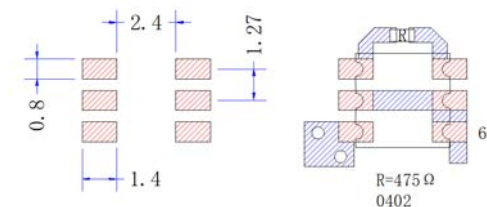
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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TCP-2-272+

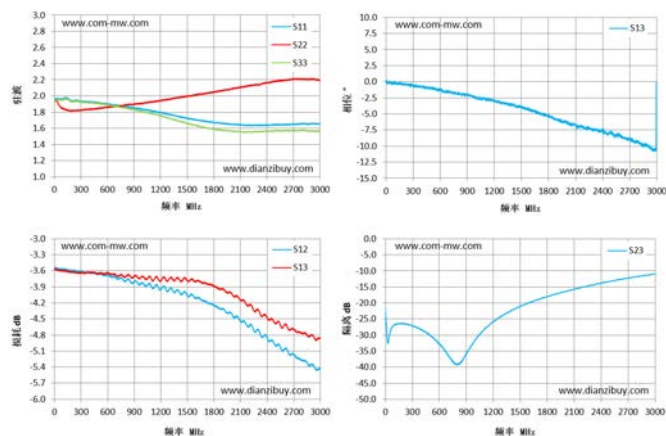
端口定义

公共端口	2, 5, 6
分配端口	3, 4
接地端口	1

建议PCB布局图



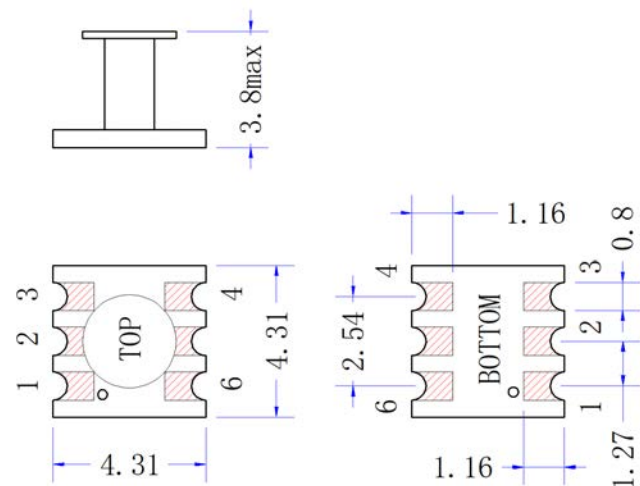
典型测试曲线图



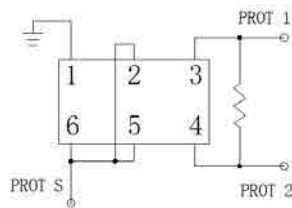
参考实物图



外形结构图 (mm)



功能示意图



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
0.01	1.96	1.94	-3.55	-3.57	-0.07	-21.46
214	1.94	1.93	-3.6	-3.63	-0.23	-26.5
429	1.92	1.92	-3.64	-3.63	-0.91	-28.76
643	1.89	1.88	-3.71	-3.67	-1.62	-34.07
857	1.86	1.84	-3.8	-3.71	-1.83	-38.05
1071	1.82	1.79	-3.84	-3.71	-2.55	-29.21
1286	1.77	1.73	-3.97	-3.78	-3.13	-24.2
1500	1.72	1.66	-4.06	-3.79	-3.84	-21.06
1714	1.68	1.6	-4.18	-3.84	-5.03	-18.79
1929	1.66	1.57	-4.35	-3.98	-6.07	-16.98
2143	1.64	1.55	-4.54	-4.16	-7.1	-15.46
2357	1.64	1.56	-4.83	-4.44	-7.68	-13.98
2571	1.64	1.57	-5.1	-4.67	-8.45	-12.84
2786	1.65	1.57	-5.27	-4.77	-9.21	-11.84
3000	1.66	1.57	-5.43	-4.86	-0.03	-10.94
2	产品支持260°C回流焊。					

产品特点

宽带, 小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	3200	MHz
插入损耗		1.5	3.5	dB
隔离度	15	20		dB
输入驻波比		1.7		
输出驻波比		1.7		
幅度平衡		1.5		dB
相位平衡		8		°

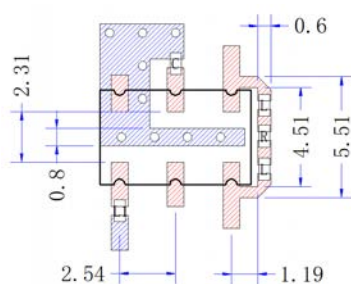
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	75Ω
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

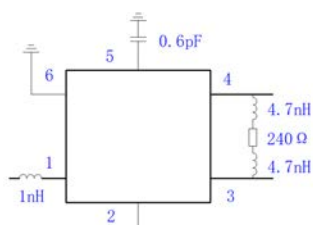
端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	6
接0.3pf*2	5

建议PCB布局图



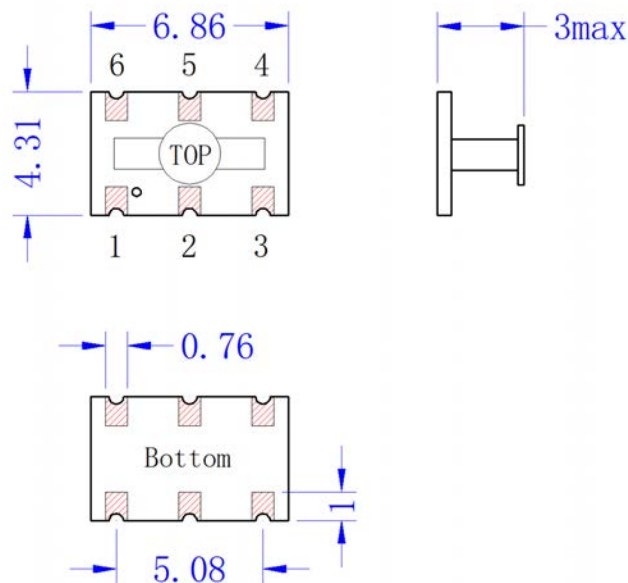
典型电路图



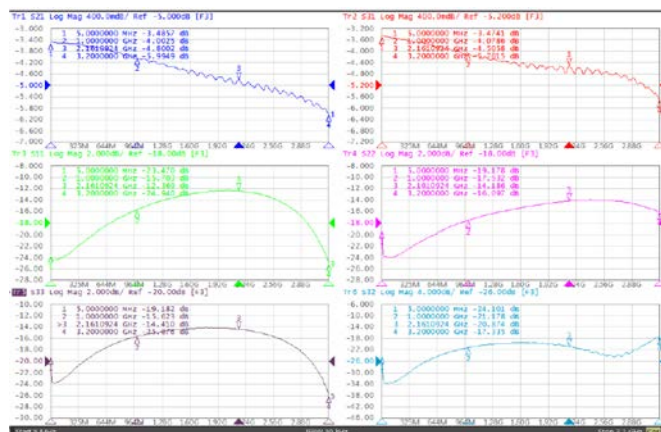
参考实物图



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	5	~	512	MHz
插入损耗		0.5		dB
隔离度	25			dB
输入驻波比			1.3	
输出驻波比			1.4	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			±4	°

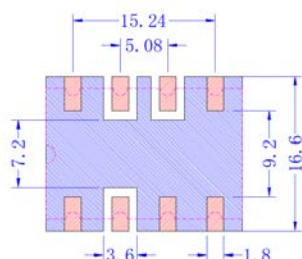
其它参数

功率容量	10W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证

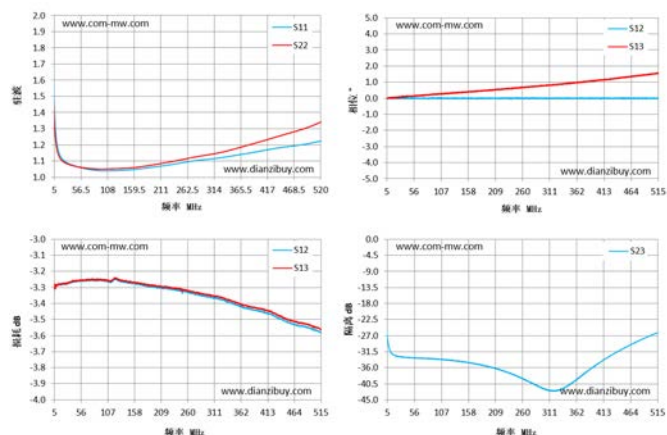
端口定义

公共端口	7
分配端口	2, 3
接地端口	1, 4, 5, 6, 8

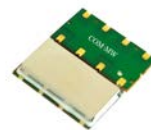
建议PCB布局图



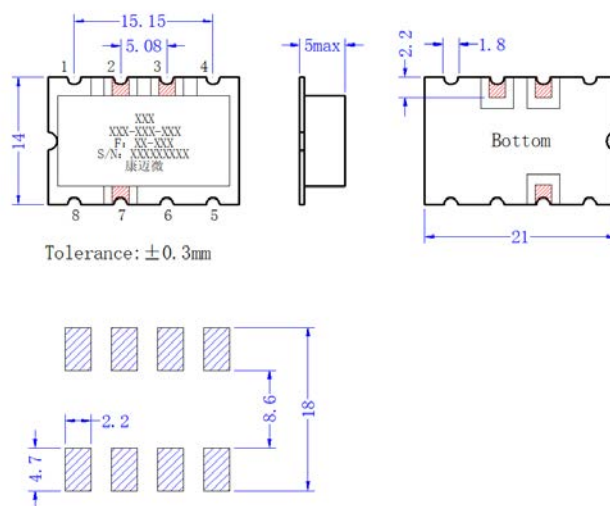
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
5	1.45	1.35	-3.3	0.01	-27.43
42	1.07	1.07	-3.26	0.14	-33.17
79	1.04	1.05	-3.25	0.22	-33.47
115	1.04	1.05	-3.26	0.28	-33.78
152	1.04	1.06	-3.27	0.36	-34.45
189	1.06	1.07	-3.29	0.49	-35.54
226	1.07	1.09	-3.31	0.6	-37.05
263	1.09	1.12	-3.33	0.66	-39.36
299	1.11	1.14	-3.36	0.78	-41.91
336	1.12	1.16	-3.39	0.9	-41.97
373	1.14	1.19	-3.43	1.01	-38.06
410	1.16	1.23	-3.46	1.15	-34.14
446	1.18	1.26	-3.51	1.31	-31.01
483	1.2	1.29	-3.54	1.42	-28.24
520	1.22	1.34	-3.59	1.59	-25.9

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	~	3000	MHz
插入损耗	0.6	1.2	2	dB
隔离度	10	17		dB
输入驻波比		1.8	2	
输出驻波比		1.7	1.9	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		4		°

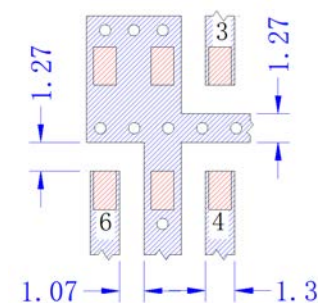
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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RPS-2-30+

其它参数

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1, 2, 5

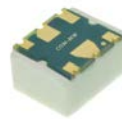
建议PCB布局图



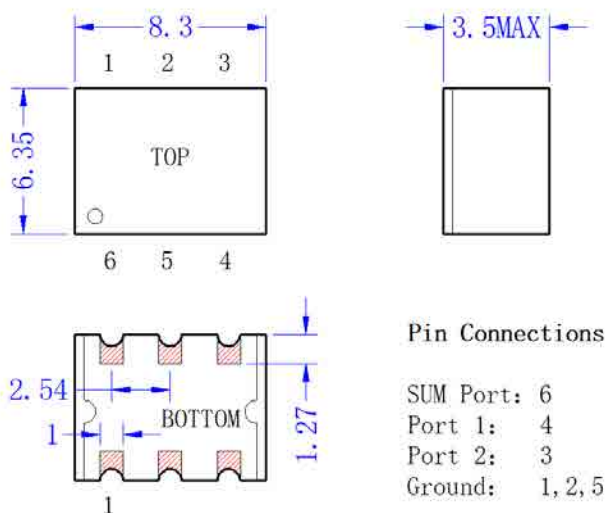
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S13 IL	S23 ISO	S11 VS WR	S22 VS WR	S33 VS WR
10	3.15	3.32	17.5	1.98	1.52	1.52
100	3.22	3.41	17.7	1.86	1.54	1.54
600	3.54	3.48	18.7	1.83	1.53	1.51
1000	3.48	3.73	25.6	1.72	1.58	1.47
1500	3.39	3.86	22.6	1.41	1.65	1.48
1900	3.37	3.77	17.9	1.38	1.55	1.49
2200	3.29	3.92	16.4	1.35	1.51	1.43
2500	3.57	3.95	15.3	1.31	1.51	1.52
2800	3.82	4.12	14.2	1.22	1.59	1.55
3000	3.89	4.23	12.9	1.54	1.74	1.72

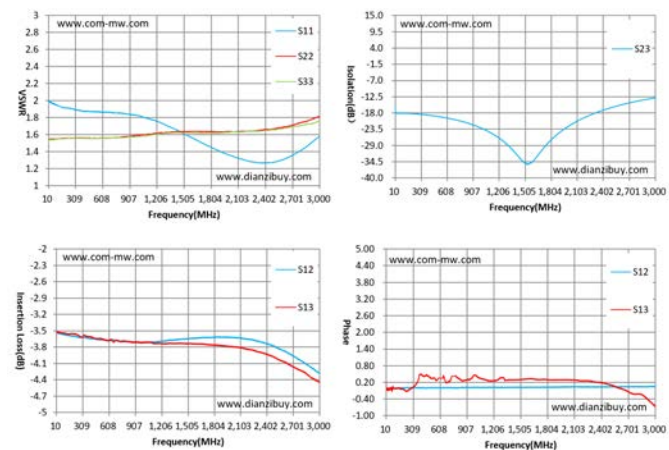
参考实物图



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	~	40	MHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	25			dB
输入驻波比			1.2	
输出驻波比			1.2	
幅度平衡			0.3	dB
相位平衡			±2	°

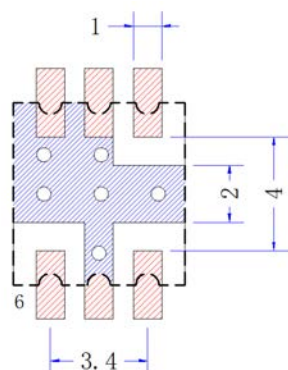
其它参数

功率容量	2W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+100°C

端口定义

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1, 2, 5

建议PCB布局图



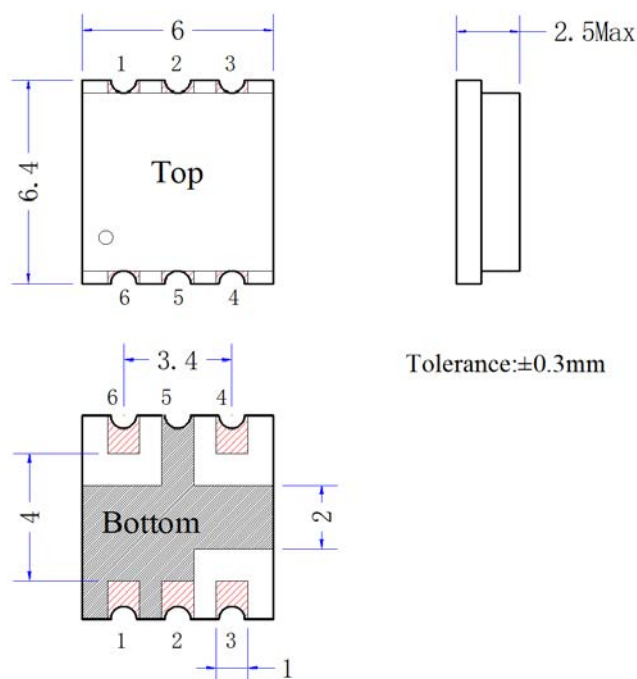
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S12 相位 °	S23 隔离 dB
10	1.07	-3.02	-3.3	-1.13	-27.3
16	1.04	-3.01	-3.29	-0.14	-30.61
23	1.03	-3.04	-3.29	0.7	-33.92
29	1.04	-3.07	-3.29	1.17	-36.31
36	1.04	-3.1	-3.3	1.57	-38.33
42	1.05	-3.12	-3.3	1.88	-39.86
49	1.06	-3.15	-3.31	2.2	-40.87
55	1.06	-3.18	-3.31	2.46	-41.04
61	1.07	-3.2	-3.32	2.67	-40.77

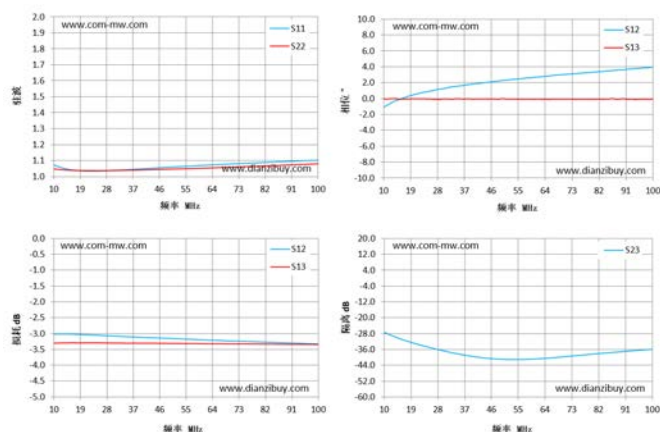
参考实物图



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	20	~	2000	MHz
插入损耗		0.7	1.5	dB
隔离度	15	18		dB
输入驻波比		2		
输出驻波比		1.7		
幅度平衡		0.3	0.7	dB
相位平衡		3	5	°

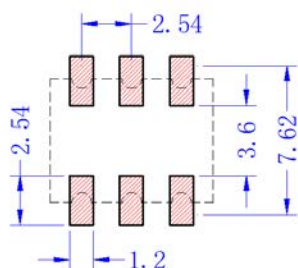
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C
储存温度	-55~+100°C
质量等级	工业级
其它	代替ADP-2-20+

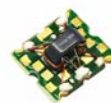
端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	2, 5, 6

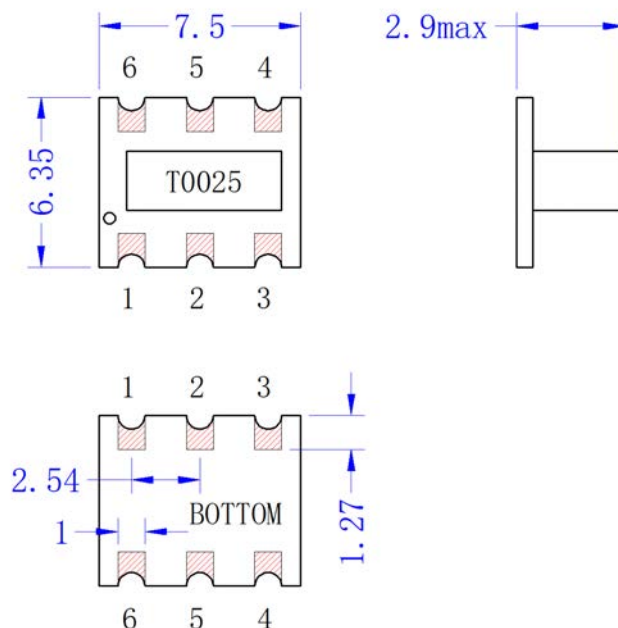
建议PCB布局图



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	30	~	512	MHz
插入损耗		0.65		dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.25	
输出驻波比			1.25	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			±4	°

其它参数

功率容量	10W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

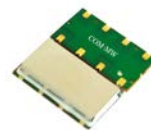
端口定义

公共端口	7
分配端口	2, 3
接地端口	1, 4, 5, 6, 8

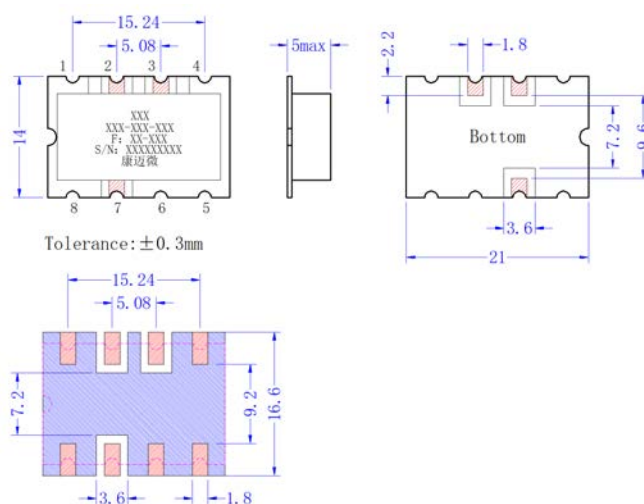
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 相位 °	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB
25	1.06	0.52	-3.07	-3.08	-32.08
95	1.02	-0.12	-3.15	-3.13	-36.4
164	1	-0.3	-3.18	-3.16	-35.52
234	1.03	-0.42	-3.21	-3.2	-34.16
304	1.02	-0.56	-3.25	-3.23	-32.55
373	1.02	-0.62	-3.31	-3.29	-31.39
443	1.02	-0.79	-3.37	-3.35	-30.44
513	1.02	-1	-3.46	-3.44	-30.02
582	1.03	-1.17	-3.5	-3.48	-30.15
652	1.05	-1.42	-3.52	-3.51	-30.78
721	1.07	-1.64	-3.58	-3.58	-31.22
791	1.1	-1.93	-3.74	-3.74	-29.05
861	1.15	-2.18	-3.88	-3.88	-24.68
930	1.22	-2.8	-3.95	-4	-20.46
1000	1.35	-3.95	-4.26	-4.37	-16.59

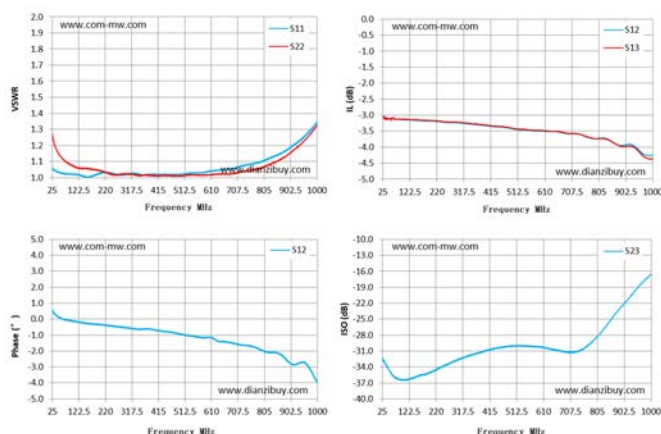
参考实物图



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。

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	30	~	678	MHz
插入损耗		0.65		dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.25	
输出驻波比			1.25	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			±4	°

其它参数

功率容量	10W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

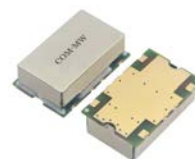
端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5
接地端口	2, 3, 6, 7
悬空	8

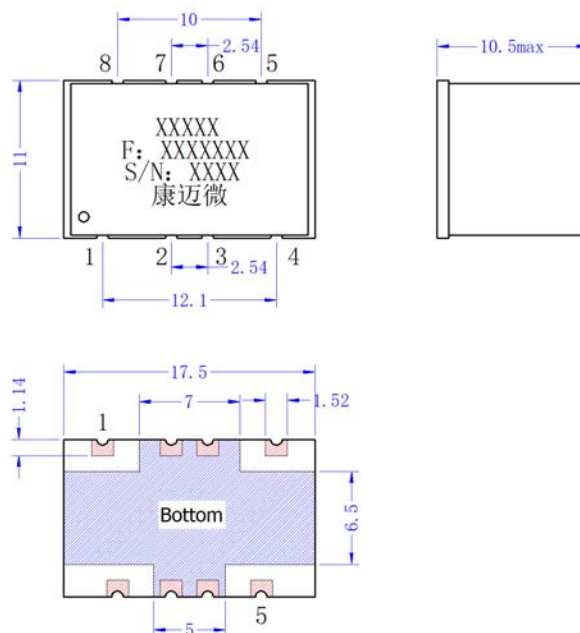
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
20	1.17	-3.1	-3.09	0.05	-27.1
76	1.07	-3.24	-3.24	0.02	-36.23
131	1.07	-3.26	-3.26	0.04	-37.01
187	1.06	-3.28	-3.28	0.08	-36.37
243	1.05	-3.31	-3.31	0.11	-35.55
299	1.05	-3.33	-3.33	0.14	-34.87
354	1.04	-3.36	-3.36	0.19	-34.54
410	1.04	-3.4	-3.39	0.25	-34.67
466	1.05	-3.43	-3.43	0.29	-35.43
521	1.08	-3.5	-3.48	0.41	-37.24
577	1.12	-3.52	-3.5	0.36	-41.56
633	1.19	-3.59	-3.55	0.57	-67.86
689	1.27	-3.69	-3.62	0.43	-39.38
744	1.38	-3.71	-3.64	0.56	-32.02
800	1.52	-4.01	-3.89	0.59	-27.38

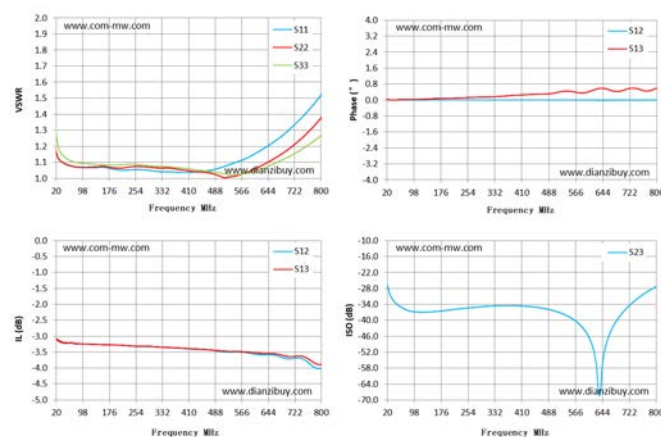
参考实物图



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	50	~	3000	MHz
插入损耗		1.3	2.1	dB
隔离度	8	15		dB
输入驻波比		2.0	2.2	
输出驻波比		2.2	2.9	
幅度平衡		0.8	1.3	dB
相位平衡		5	10	°

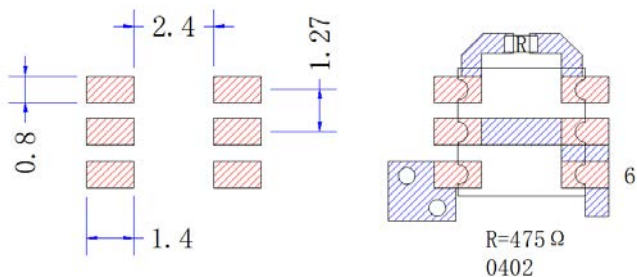
其它参数

功率容量	0.5W
路数	2路
相位	0°
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TCP-2-33W+

端口定义

公共端口	2&5&6
分配端口	3
分配端口	4
接地端口	1

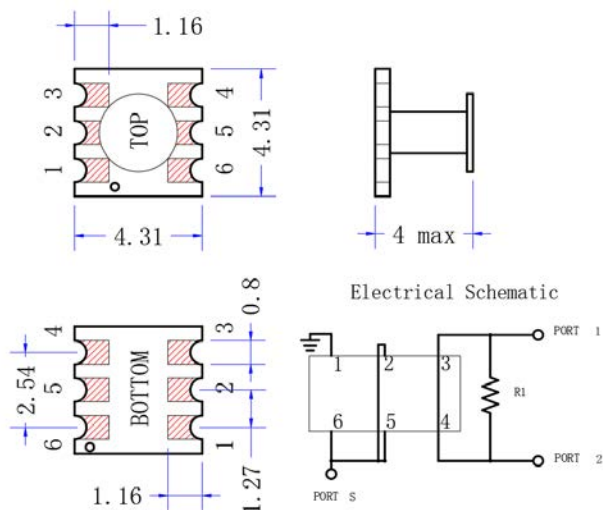
建议PCB布局图



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°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	200	~	2000	MHz
插入损耗		1.5	2.2	dB
隔离度	15	18		dB
输入驻波比		1.5	1.9	
输出驻波比		1.5	1.8	
幅度平衡		0.5	0.8	dB
相位平衡		5	10	°

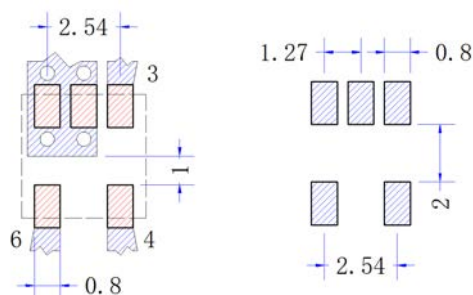
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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SBTC-2-20+

端口定义

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1, 2

建议PCB布局图



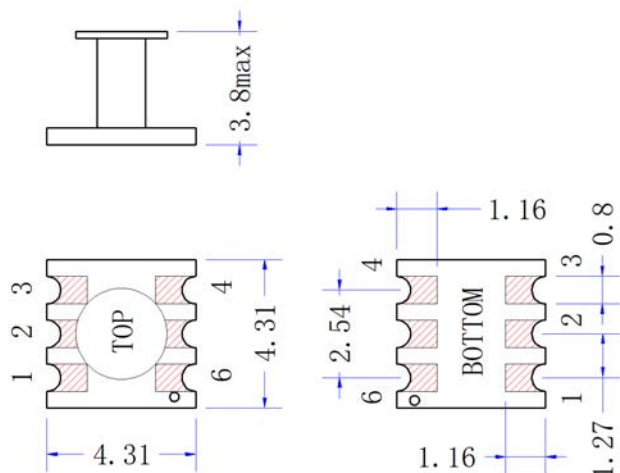
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
200	-3.37	-23.1	1.42	1.62
350	-3.57	-23.4	1.34	1.49
500	-3.66	-21.9	1.32	1.42
700	-3.67	-20.5	1.36	1.35
1000	-3.81	-18.6	1.4	1.23
1300	-3.92	-17.6	1.42	1.14
1600	-4.04	-18.1	1.37	1.07
1800	-4.27	-20.6	1.36	1.11
2000	-5.1	-19.1	1.72	1.23

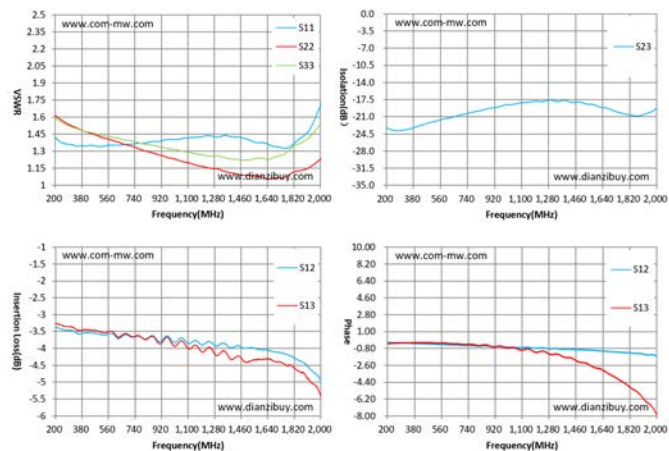
参考实物图



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	200	~	900	MHz
插入损耗		0.4	0.8	dB
隔离度	20	27		dB
输入驻波比		1.5		
输出驻波比		1.4		
幅度平衡		0.3		dB
相位平衡		2		°

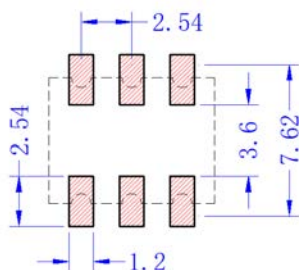
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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ADP-2-9+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4
接地端口	6

建议PCB布局图



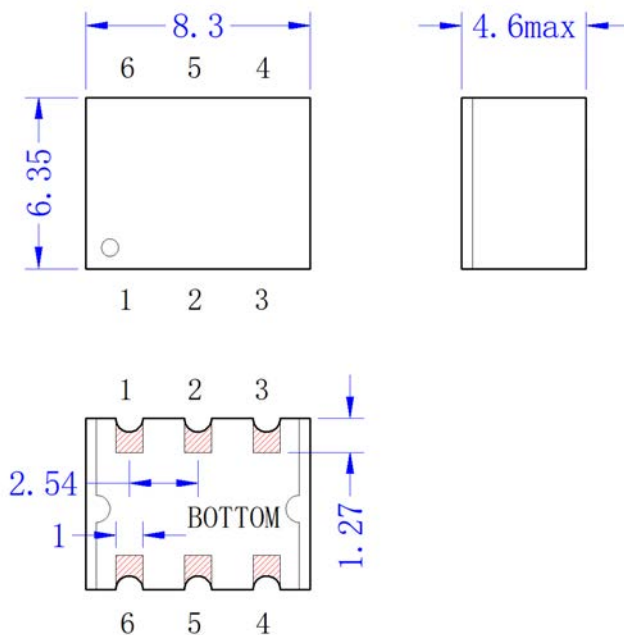
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 相位 °	S23 隔离 dB
100	1.59	1.54	-3.34	-0.58	-27.39
164	1.38	1.35	-3.23	-0.25	-31.61
229	1.3	1.28	-3.2	-0.04	-34.5
357	1.25	1.24	-3.2	0.25	-39.8
550	1.23	1.24	-3.24	0.53	-62.52
614	1.23	1.23	-3.25	0.6	-47.17
743	1.22	1.21	-3.29	0.68	-36.61
807	1.21	1.2	-3.33	0.68	-33.5
936	1.17	1.16	-3.36	0.6	-28.16
1000	1.15	1.14	-3.4	0.52	-25.72

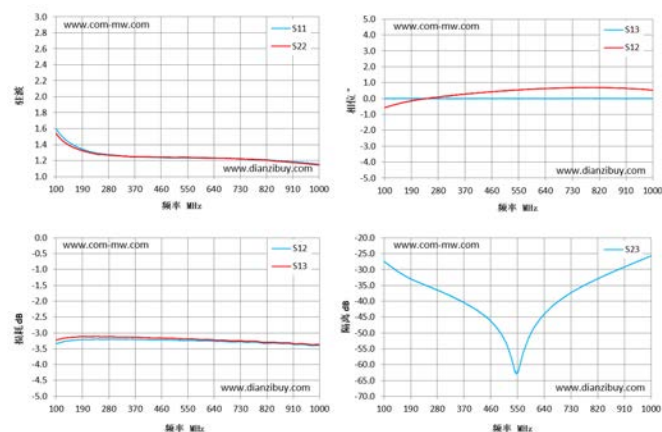
参考实物图



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	680	~	6000	MHz
插入损耗		1.5	2.5	dB
隔离度	10	20		dB
输入驻波比		1.6	2.0	
输出驻波比		1.4	1.6	
幅度平衡		0.4	0.6	dB
相位平衡		2	5.0	°

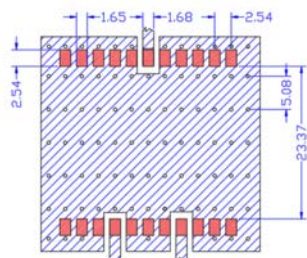
其它参数

功率容量	5W
路数	2路
相位	0°
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
其它	替代SEPS-2-63+

端口定义

公共端口	17
分配端口	4, 8
接地端口	其它端口

建议PCB布局图



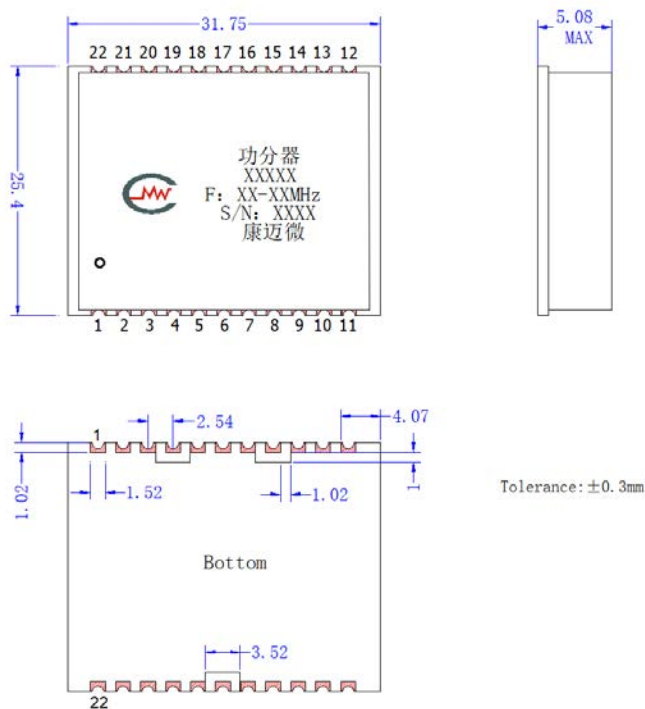
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
500	1.51	1.19	-3.15	-0.22	-8.19
929	1.28	1.1	-3.09	-0.66	-14.74
1357	1.05	1.1	-3.06	-0.35	-24.3
1786	1.14	1.07	-3.11	-0.13	-25.4
2643	1.06	1.14	-3.21	-1.44	-20.59
3071	1.17	1.19	-3.18	-2.73	-25.35
3500	1.18	1.14	-3.2	0.54	-43.22
3929	1.22	1.28	-3.25	4.68	-24.19
4357	1.13	1.33	-3.34	-5.07	-21.91
4786	1.3	1.18	-3.3	-6.42	-22.79
5214	1.08	1.39	-3.26	3.72	-19.11
5643	1.68	1.45	-3.6	-0.48	-15.67
6071	1.12	1.35	-3.86	1.6	-19.2

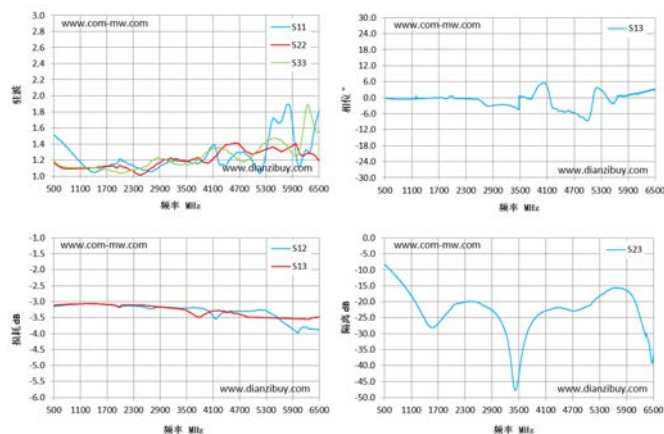
参考实物图



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	700	~	1400	MHz
插入损耗		0.5		dB
隔离度	16			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			6	°

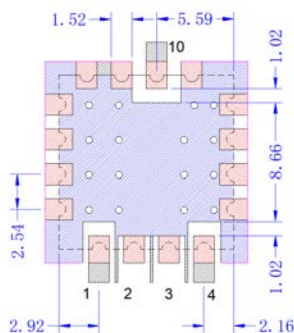
其它参数

功率容量	20W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
质量等级	工业级

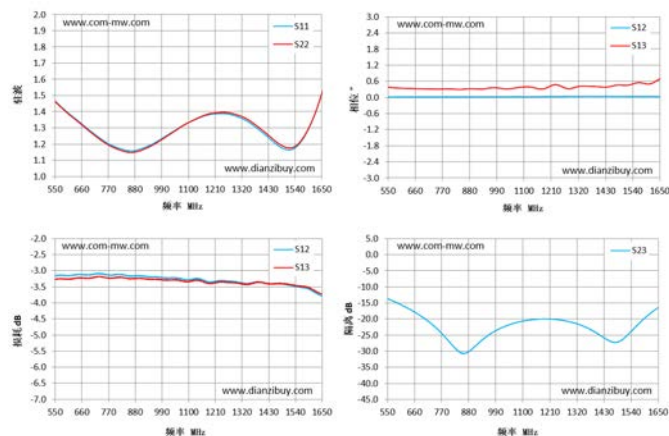
端口定义

公共端口	10
分配端口	1, 4
接地端口	其它

建议PCB布局图



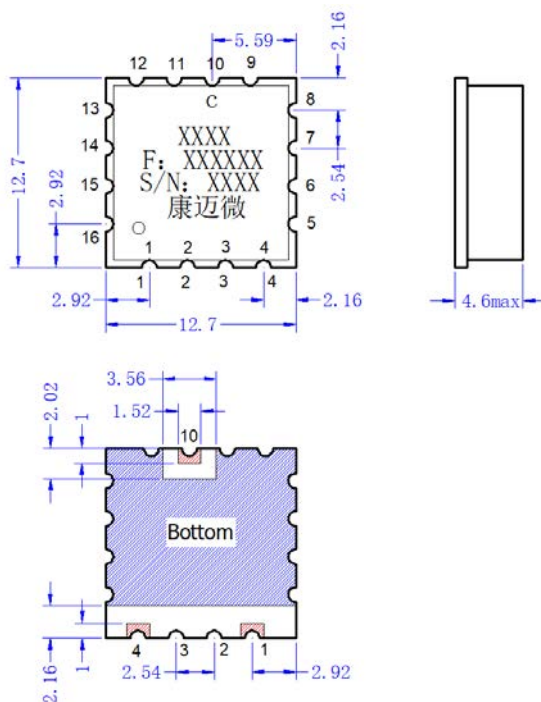
典型测试曲线图



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 °	S23 隔离 dB
550	1.47	-3.16	-3.27	0.37	-13.73
629	1.36	-3.13	-3.24	0.33	-16.53
707	1.27	-3.11	-3.21	0.31	-20.25
786	1.19	-3.13	-3.23	0.31	-25.79
864	1.16	-3.17	-3.25	0.3	-30.75
943	1.19	-3.19	-3.27	0.31	-26.1
1021	1.26	-3.22	-3.29	0.31	-22.55
1179	1.38	-3.34	-3.39	0.31	-20.05
1257	1.39	-3.32	-3.36	0.38	-20.41
1336	1.35	-3.4	-3.43	0.41	-21.96
1414	1.26	-3.38	-3.39	0.38	-25.09
1493	1.17	-3.42	-3.41	0.45	-27.03
1571	1.23	-3.52	-3.49	0.54	-21.58
1650	1.51	-3.78	-3.73	0.68	-16.53

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, 小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	2500	MHz
插入损耗		1	2.5	dB
隔离度	14	19		dB
输入驻波比		1.6		
输出驻波比		1.6		
幅度平衡		0.8	1.2	dB
相位平衡		8	14	°

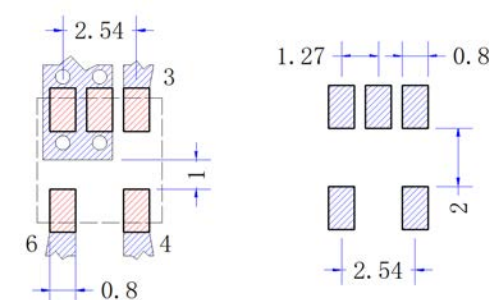
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
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SBTC-2-25+

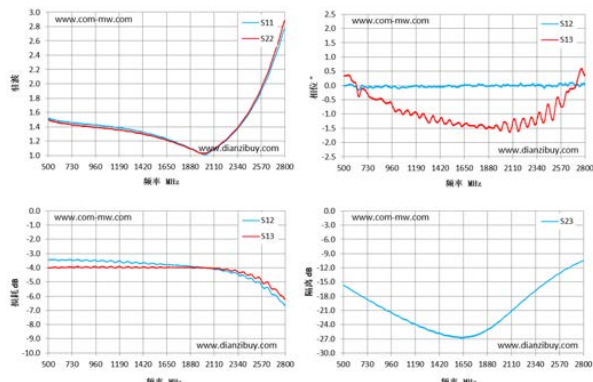
端口定义

公共端口	6
分配端口	3,4
接地端口	1,2

建议PCB布局图



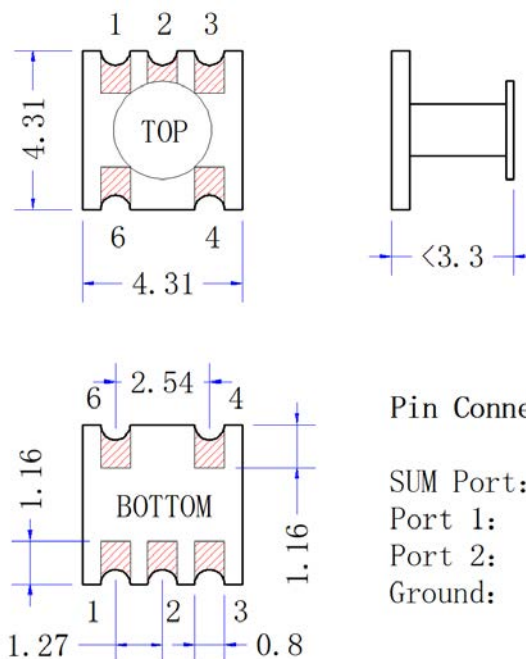
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



Pin Connections

SUM Port: 6
Port 1: 4
Port 2: 3
Ground: 1, 2

典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB
500	1.52	1.49	-3.44	-4.01	-15.7
664	1.47	1.44	-3.47	-3.99	-17.86
829	1.44	1.41	-3.52	-4	-19.99
993	1.42	1.39	-3.55	-3.98	-21.92
1157	1.39	1.36	-3.62	-4	-23.73
1321	1.36	1.33	-3.68	-4	-25.23
1486	1.3	1.28	-3.73	-3.99	-26.35
1650	1.23	1.21	-3.79	-3.98	-26.77
1814	1.14	1.13	-3.87	-3.99	-25.93
1979	1.03	1.03	-3.97	-4.01	-23.61
2143	1.11	1.12	-4.12	-4.05	-20.56
2307	1.32	1.33	-4.33	-4.17	-17.42
2471	1.63	1.66	-4.74	-4.47	-14.63
2636	2.1	2.16	-5.43	-5.07	-12.26
2800	2.77	2.88	-6.66	-6.23	-10.55

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	1000	~	3000	MHz
插入损耗		0.8	1.9	dB
隔离度	15	18		dB
驻波比		1.9		
幅度平衡			0.9	dB
相位平衡			5	°

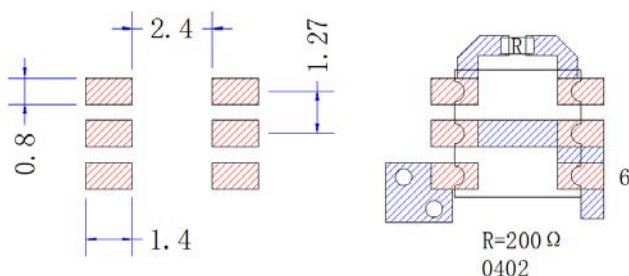
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	2路
相位	0°
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TCP-2-33X+

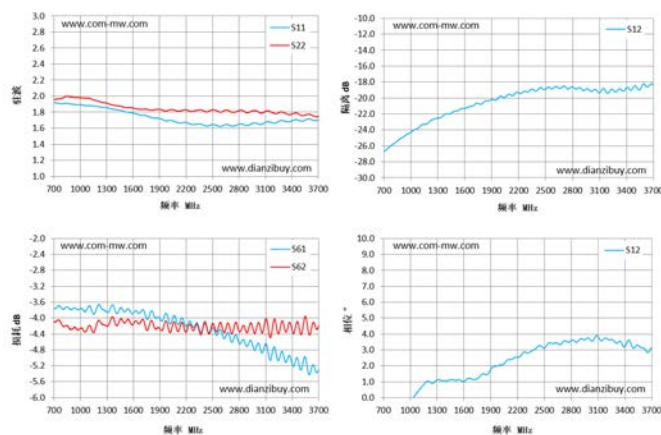
端口定义

公共端口	2, 5, 6
分配端口	3, 4
接地端口	1

建议PCB布局图



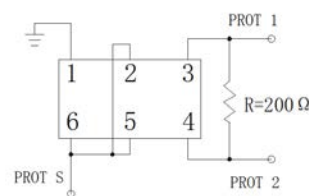
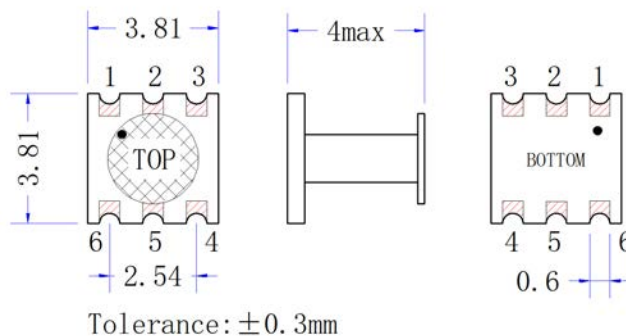
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S61 损耗 dB	S62 损耗 dB	S12 隔离 dB	S12 相位 °
700	1.92	-3.77	-4.09	-26.79	-1.55
914	1.9	-3.77	-4.26	-24.94	-0.69
1129	1.88	-3.83	-4.3	-23.37	0.68
1343	1.84	-3.73	-4.03	-22.42	1.07
1557	1.8	-3.8	-4.07	-21.4	1.1
1771	1.75	-4	-4.25	-20.82	1.29
1986	1.69	-3.95	-4.15	-19.88	2.02
2200	1.67	-4.23	-4.36	-19.39	2.52
2414	1.63	-4.14	-4.08	-19.02	3.14
2629	1.64	-4.52	-4.37	-18.63	3.45
2843	1.65	-4.55	-4.18	-18.9	3.51
3057	1.65	-4.88	-4.37	-18.97	3.69
3271	1.7	-4.89	-4.17	-19.25	3.59
3486	1.7	-5.25	-4.32	-18.58	3.15
3700	1.7	-5.31	-4.2	-18.36	3.13

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	2000	~	4000	MHz
插入损耗			0.7	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.35	
输出驻波比			1.3	
幅度平衡			0.2	dB
相位平衡			3	°

其它参数

功率容量	5W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

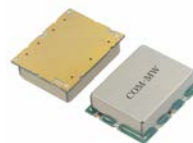
端口定义

公共端口	2
分配端口	5、8
接地端口	1、3、4、6、7、9

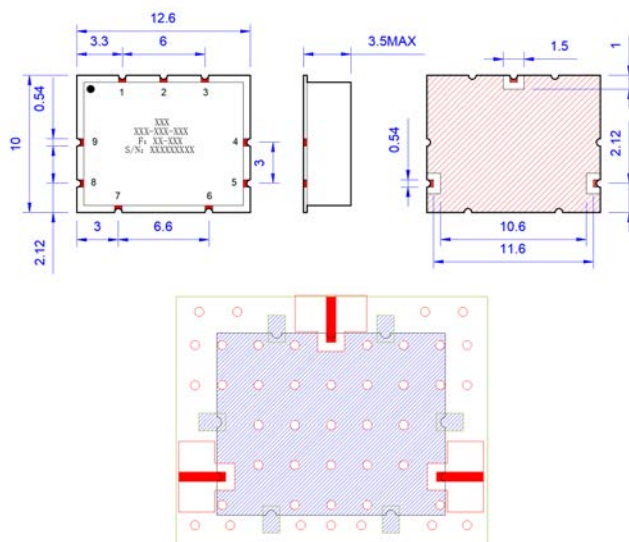
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 方向 性
1.5	1.42	-3.43	-3.43	-0.27	-17.7
1.71	1.25	-3.36	-3.36	-0.38	-21.63
1.93	1.07	-3.34	-3.34	-0.4	-26.44
2.14	1.09	-3.39	-3.37	-0.46	-28.85
2.36	1.21	-3.47	-3.45	-0.46	-27.3
2.57	1.29	-3.58	-3.52	-0.8	-25.48
2.79	1.29	-3.59	-3.55	-0.9	-24.17
3	1.23	-3.58	-3.56	-0.91	-23.4
3.21	1.12	-3.57	-3.55	-1.05	-23.15
3.43	1.05	-3.59	-3.58	-1.2	-23.85
3.64	1.12	-3.62	-3.63	-1.24	-25.93
3.86	1.21	-3.67	-3.68	-1.23	-30.48
4.07	1.27	-3.71	-3.72	-1.19	-30.52
4.29	1.31	-3.75	-3.75	-1.17	-23.32
4.5	1.32	-3.78	-3.76	-1.58	-18.75

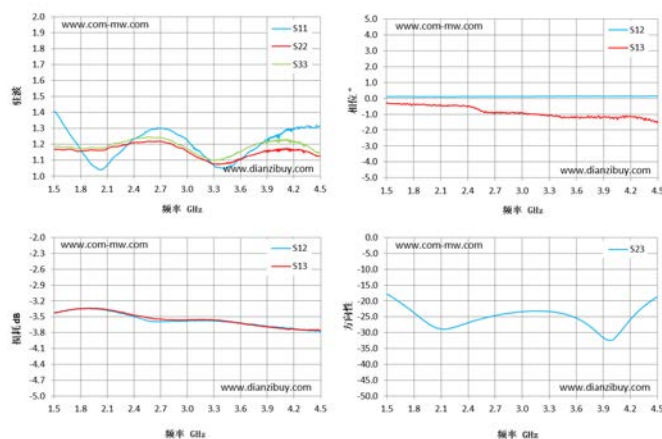
参考实物图



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

产品特点

小体积，低损耗，支持SMT焊接。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	4000	~	8000	MHz
插入损耗		0.3		dB
隔离度	18	20		dB
输入驻波比		1.4		
输出驻波比		1.4		
幅度平衡			0.5	dB
相位平衡			6	°

其它参数

功率容量	5W设计保证
路数	2路
相位	0°
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

公共端口	2
分配端口	5、8
接地端口	1、3、4、6、7、9

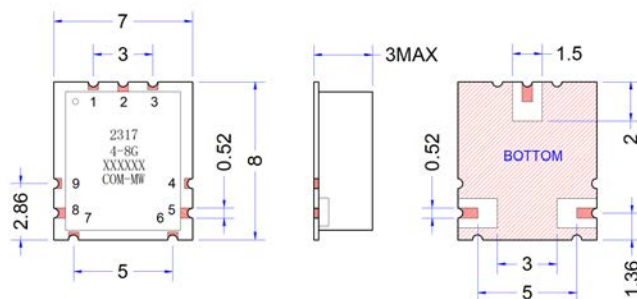
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
3000	1.57	1.06	-3.35	1.4	-15.72
3429	1.5	1.15	-3.22	2.3	-18.02
3857	1.42	1.23	-3.15	2.31	-20.32
4286	1.35	1.27	-3.17	2.93	-21.93
4714	1.3	1.26	-3.17	3.19	-22.15
5143	1.26	1.22	-3.15	3.19	-21.5
5571	1.22	1.16	-3.16	3.26	-21.04
6000	1.17	1.14	-3.16	3.16	-21.39
6429	1.11	1.15	-3.17	2.99	-23.11
6857	1.04	1.15	-3.2	3.15	-27.18
7286	1.08	1.11	-3.25	3.34	-30.73
7714	1.22	1.08	-3.23	3.33	-23.69
8143	1.39	1.08	-3.39	3.76	-18.87
8571	1.6	1.1	-3.42	3.78	-16.07
9000	1.79	1.09	-3.59	3.47	-14.28

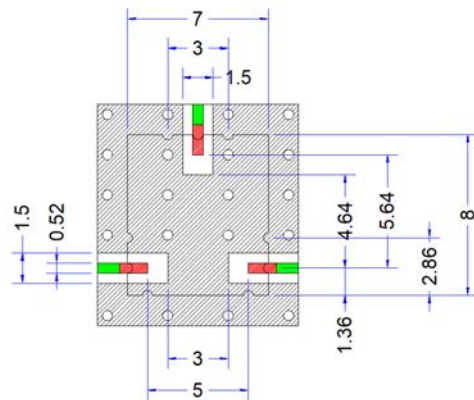
参考实物图



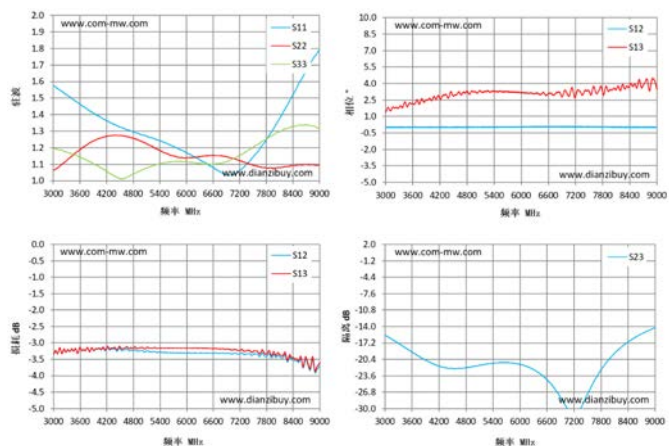
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图



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	DC	~	6000	MHz
插入损耗		13		dB
隔离度		18		dB
输入驻波比		1.8		
输出驻波比		1.8		
幅度平衡		1		dB
相位平衡		5	10	°

其它参数

功率容量	0.5W设计保证
路数	3路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+80°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
分配端口	5、8、11
接地端口	1、3、4、6、7、9、10、12

建议PCB布局图



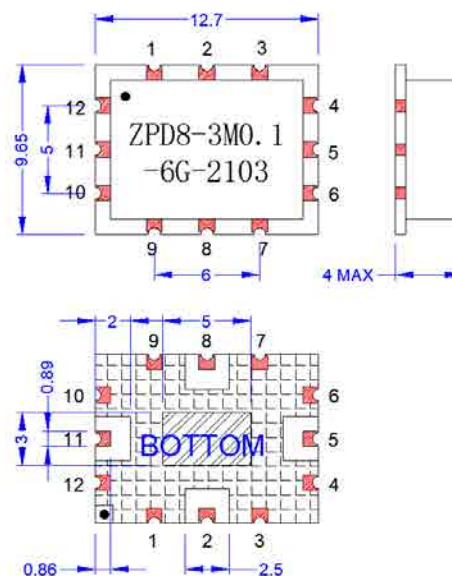
典型测试数据

频率MHz	S11驻波	S22驻波	S12损耗dB	S23隔离dB	S14相位°
500	1.47	1.31	-10.09	-18.12	-0.71
1000	1.48	1.32	-10.15	-18.18	-1.42
2000	1.46	1.34	-10.22	-18.41	-2.76
2500	1.45	1.35	-10.2	-18.5	-3.44
3500	1.47	1.33	-10.25	-18.34	-4.86
4000	1.5	1.29	-10.23	-18.21	-5.53
4500	1.53	1.23	-10.29	-18.03	-6.11
5500	1.66	1.12	-10.27	-17.92	-7.25
6000	1.73	1.1	-10.46	-17.9	-7.86
7000	1.86	1.06	-10.76	-18.14	-8.73

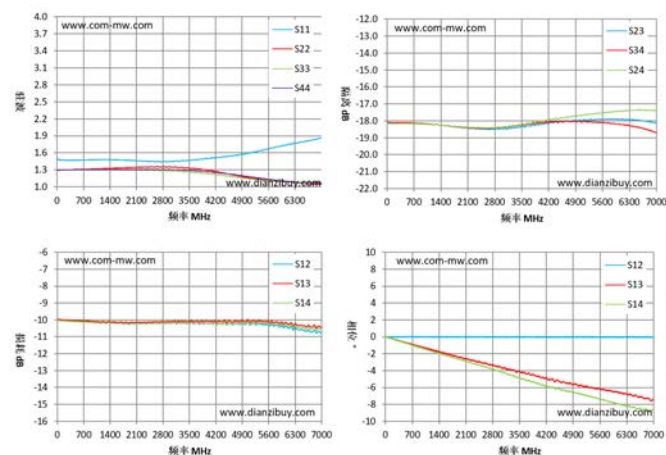
参考实物图



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	0.1	~	35	MHz
插入损耗			0.6	dB
隔离度		30		dB
输入驻波比			1.3	
输出驻波比			1.3	
幅度平衡			0.3	dB
相位平衡			±2	°

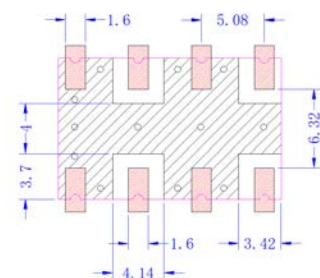
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	3路
相位	0°
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	3
分配端口	4, 7, 8
接地端口	其它端口

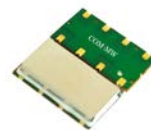
建议PCB布局图



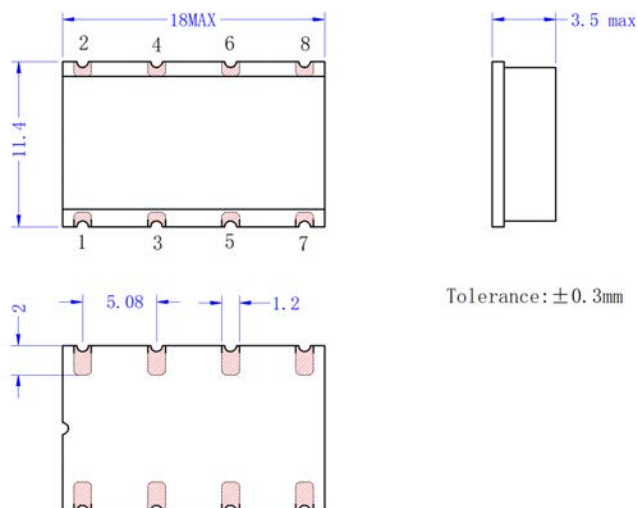
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 隔离 dB	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	损耗 dB	S22 驻波
0.01	1.01	-37.44	-3.95	-3.95	-3.93	1.01
4	1.01	-37.44	-3.95	-3.95	-3.93	1.01
7	1.02	-35.01	-4.12	-4.13	-4.1	1.02
14	1.03	-33.71	-4.29	-4.28	-4.31	1.03
18	1.04	-33.23	-4.46	-4.44	-4.51	1.04
21	1.05	-33.54	-4.64	-4.61	-4.62	1.04
25	1.06	-33.44	-4.81	-4.84	-4.91	1.04
32	1.07	-33.78	-4.98	-4.99	-4.98	1.05
36	1.08	-34.04	-5.15	-5.15	-5.17	1.07
39	1.08	-34.04	-5.15	-5.15	-5.17	1.07
46	1.11	-35.13	-5.49	-5.4	-5.42	1.12
50	1.13	-36.56	-5.66	-5.66	-5.69	1.15

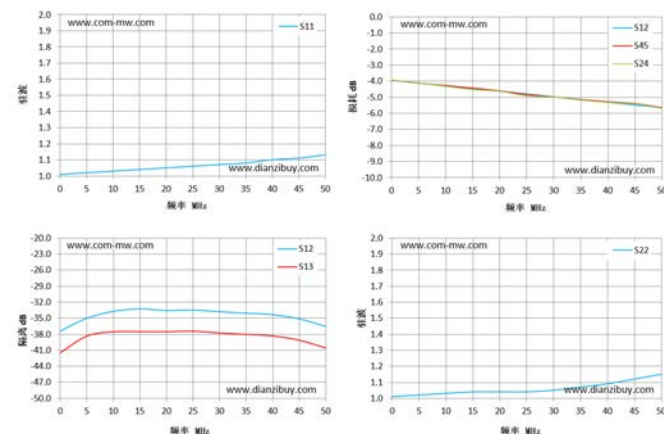
参考实物图



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	~	300	MHz
插入损耗		0.5	1.5	dB
隔离度	18	27		dB
输入驻波比		1.25	1.35	
输出驻波比		1.15	1.3	
幅度平衡		0.3	0.5	dB
相位平衡		2	6	°

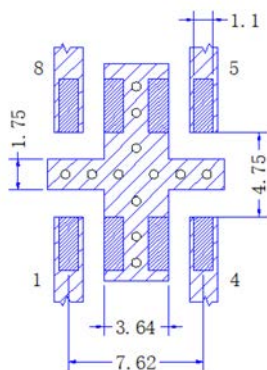
其它参数

功率容量	2W
路数	3路
相位	0°
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AD3PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5, 8
接地端口	2, 3, 6, 7

建议PCB布局图



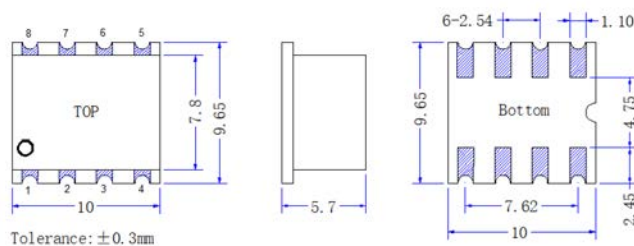
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
1	-5.2	-31.2	1.2	1.06
10	-4.96	-31.4	1.16	1.01
50	-4.99	-31.1	1.15	1.01
100	-5.08	-29.5	1.15	1.03
150	-5.16	-28.5	1.15	1.04
200	-5.25	-28.1	1.13	1.05
250	-5.35	-28.8	1.11	1.07
300	-5.46	-30.9	1.07	1.09
350	-5.62	-36.5	1.08	1.11

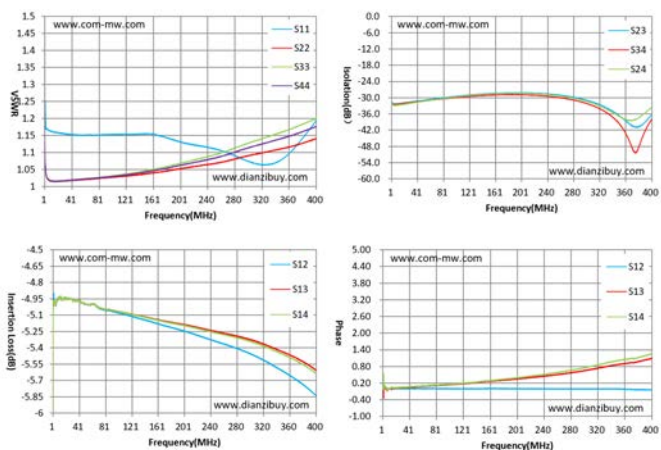
参考实物图



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	5	~	1450	MHz
插入损耗		2	3.3	dB
隔离度	15	21		dB
输入驻波比		1.35	1.65	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.9	dB
相位平衡		2	9	°

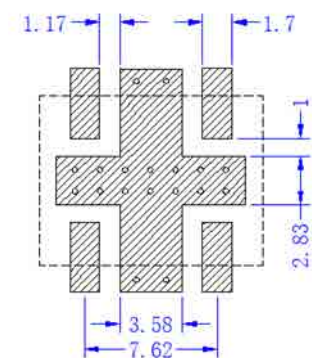
其它参数

功率容量	1W
路数	3路
相位	0°
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
其它	替代SYPS-3-142W+

端口定义

公共端口	8
分配端口	1, 4, 5
接地端口	2, 3, 6, 7

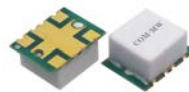
建议PCB布局图



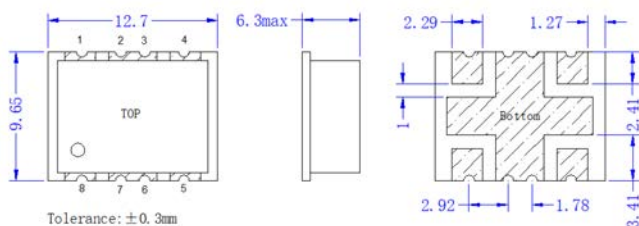
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
5	-5.24	-36.8	1.14	1.28
50	-5.32	-47.9	1.1	1.1
100	-5.37	-38.2	1.13	1.11
300	-5.55	-27.9	1.19	1.07
400	-5.64	-25.5	1.24	1.06
700	-6.15	-22.6	1.34	1.09
1000	-6.55	-23.5	1.34	1.12
1250	-6.9	-25.6	1.3	1.13
1450	-7.44	-22.1	1.35	1.13

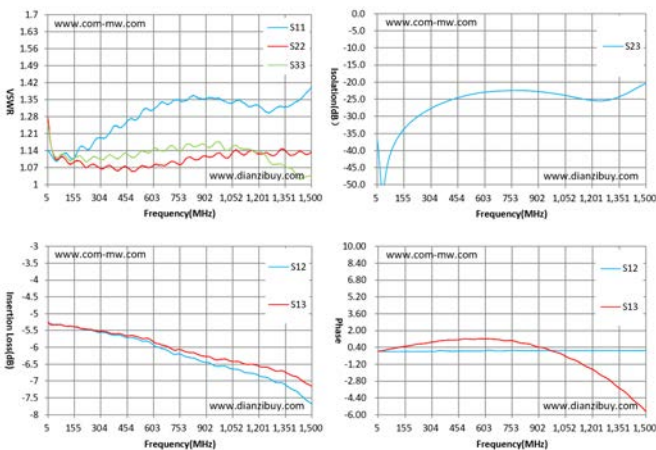
参考实物图



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	50	~	750	MHz
插入损耗		0.8	1.4	dB
隔离度	18	23		dB
输入驻波比		1.2	1.3	
输出驻波比		1.15	1.3	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		2	6	°

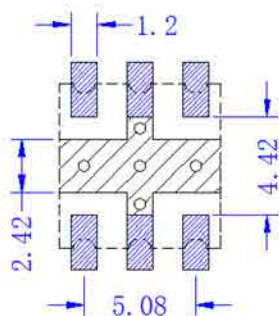
其它参数

功率容量	1W
路数	3路
相位	0°
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JPS-3-1W+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4, 6
接地端口	2, 5

建议PCB布局图



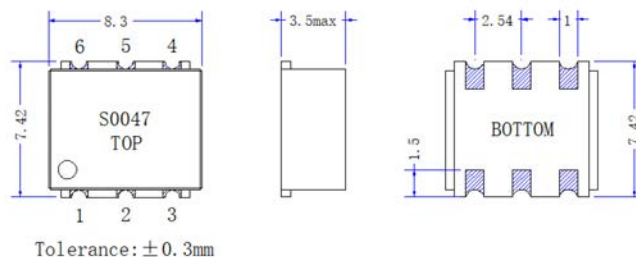
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
50	-5.08	-42.6	1.16	1.24
90	-5.12	-40.8	1.14	1.19
160	-5.14	-31.5	1.15	1.13
250	-5.21	-27.2	1.19	1.11
350	-5.33	-24.9	1.22	1.11
450	-5.48	-23.4	1.26	1.11
550	-5.61	-23.1	1.25	1.11
650	-5.74	-23.5	1.21	1.1
750	-5.86	-24.9	1.11	1.08

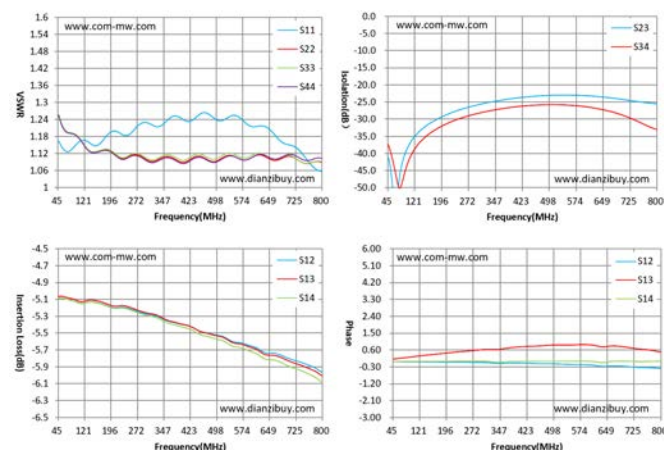
参考实物图



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	100	~	940	MHz
插入损耗		0.7	1.5	dB
隔离度	14	20		dB
输入驻波比		1.2	1.5	
输出驻波比		1.2	1.5	
幅度平衡		0.3	0.7	dB
相位平衡		3	7	°

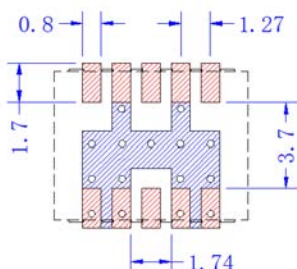
其它参数

功率容量	1W
路数	3路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-45~+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SCA-3-11+

端口定义

公共端口	3
分配端口	6, 8, 10
接地端口	1, 2, 4, 5, 7, 9

建议PCB布局图



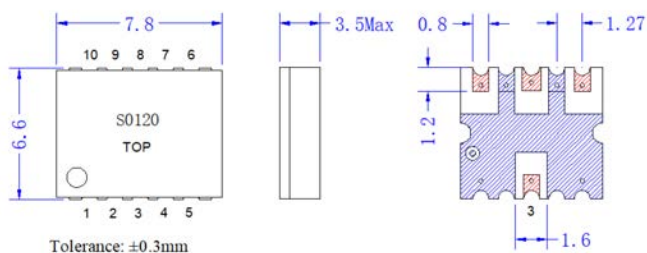
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
100	-5.18	-29.5	1.15	1.31
200	-5.21	-35.6	1.14	1.18
340	-5.28	-31.7	1.13	1.11
440	-5.35	-33.8	1.14	1.08
540	-5.42	-28.1	1.14	1.05
640	-5.52	-27.9	1.11	1.01
740	-5.57	-29.1	1.06	1.03
840	-5.67	-30.8	1.05	1.07
940	-5.74	-30.1	1.21	1.12

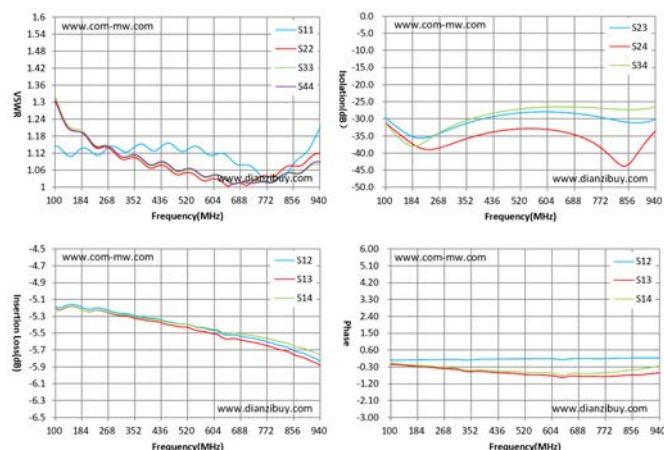
参考实物图



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6000	MHz
插入损耗		16		dB
隔离度		18		dB
输入驻波比		1.6		
输出驻波比		1.6		
幅度平衡		0.7	1.5	dB
相位平衡		5	10	°

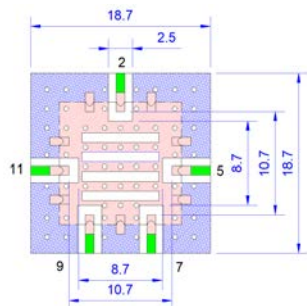
其它参数

功率容量	0.5W设计保证
路数	4路
相位	0°
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

公共端口	2
分配端口	5、7、9、11
接地端口	1、3、4、6、8、10、12

建议PCB布局图



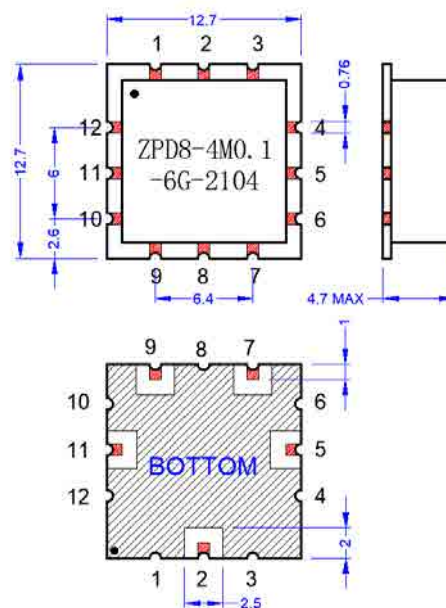
典型测试数据

频率MHz	S11驻波	S22驻波	S12损耗 dB	S23隔离 dB	S14相位 °	S15相位 °
1	1.02	1.35	-15.8	-17.78	-0.01	0.01
500	1.03	1.35	-15.88	-17.88	-0.23	0.43
1500	1.05	1.34	-15.96	-18.12	-1.23	0.72
2000	1.06	1.33	-15.95	-18.31	-1.5	1.05
3000	1.08	1.3	-15.87	-18.56	-1.39	2.15
3500	1.08	1.28	-15.84	-18.6	-1.57	2.34
4000	1.06	1.25	-15.77	-18.67	-1.97	2.35
5000	1.01	1.16	-15.64	-18.95	-2.02	3.17
5500	1.05	1.11	-15.67	-19.05	-1.79	3.7
6000	1.09	1.07	-15.73	-19.07	-2.19	3.88
7000	1.17	1.09	-15.71	-19.24	-3.82	3.97

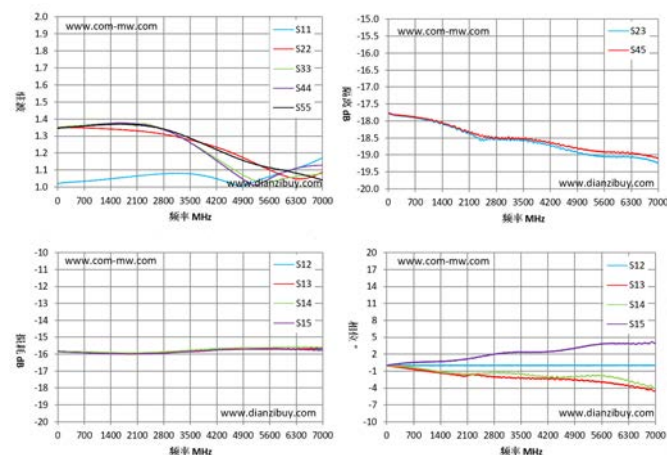
参考实物图



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℃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			0.6	dB
隔离度		30		dB
输入驻波比			1.3	
输出驻波比			1.3	
幅度平衡			0.3	dB
相位平衡			±2	°

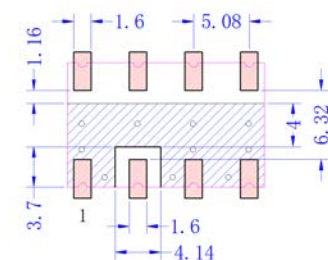
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	4路
相位	0°
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	3
分配端口	2, 4, 6, 8
接地端口	其它端口

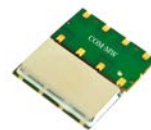
建议PCB布局图



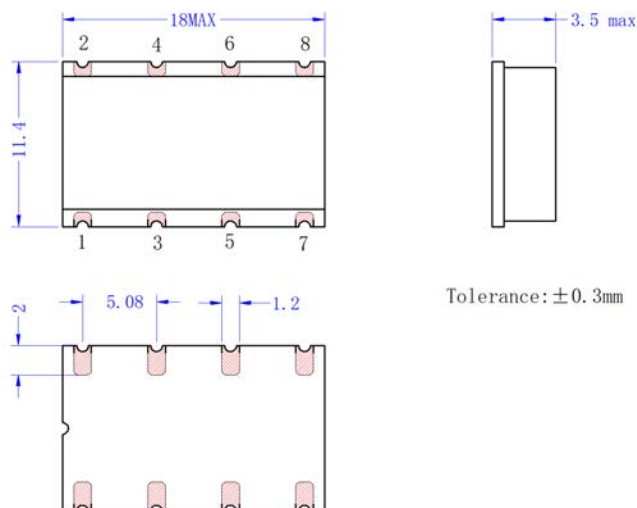
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S15 相位 °	S12 隔离 dB
10	1.05	-6.17	-6.17	-0.04	-42.76
16	1.07	-6.2	-6.2	-0.11	-42.42
23	1.08	-6.23	-6.23	-0.16	-41.39
29	1.1	-6.25	-6.25	-0.18	-40.42
36	1.11	-6.28	-6.28	-0.22	-39.32
42	1.12	-6.3	-6.29	-0.28	-38.46
49	1.14	-6.32	-6.32	-0.33	-37.53
55	1.15	-6.33	-6.34	-0.33	-36.81
61	1.16	-6.35	-6.36	-0.4	-36.15
74	1.18	-6.39	-6.4	-0.51	-34.87
81	1.2	-6.41	-6.42	-0.55	-34.26
94	1.22	-6.44	-6.46	-0.63	-33.24

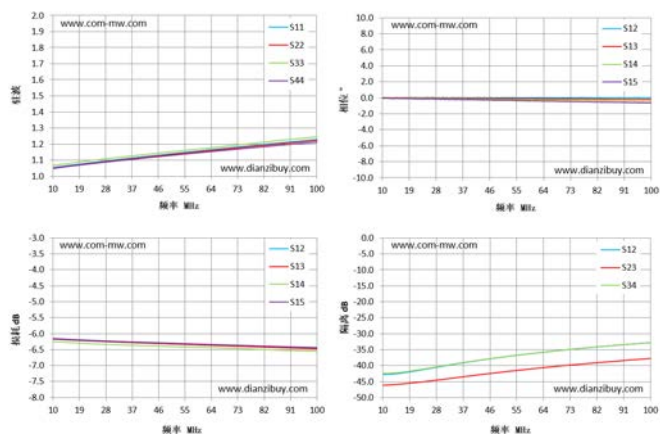
参考实物图



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	~	500	MHz
插入损耗			1.8	dB
隔离度	18	23		dB
输入驻波比		1.25	1.5	
输出驻波比		1.25	1.5	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		2	7	°

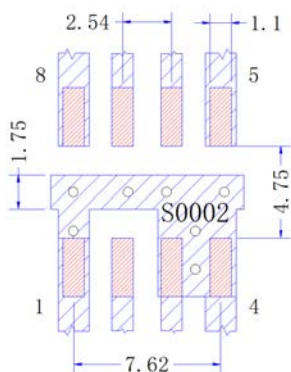
其它参数

功率容量	1W
路数	4路
相位	0°
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AD4PS-1+

端口定义

公共端口	2
分配端口	5, 6, 7, 8
接地端口	1, 3, 4

建议PCB布局图



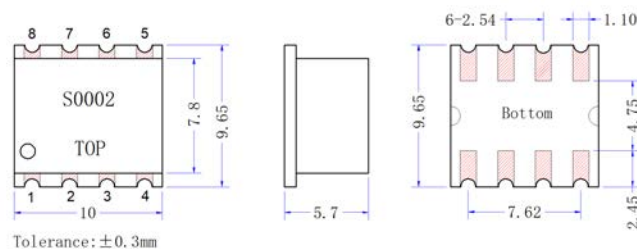
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
1	-6.79	-29.8	1.15	1.29
50	-6.34	-39.1	1.03	1.06
100	-6.35	-35.8	1.04	1.06
200	-6.42	-31.4	1.09	1.12
300	-6.42	-27.8	1.14	1.18
350	-6.47	-25.2	1.19	1.21
400	-6.46	-24.4	1.22	1.24
450	-6.51	-22.9	1.24	1.28
500	-6.54	-21.6	1.27	1.31

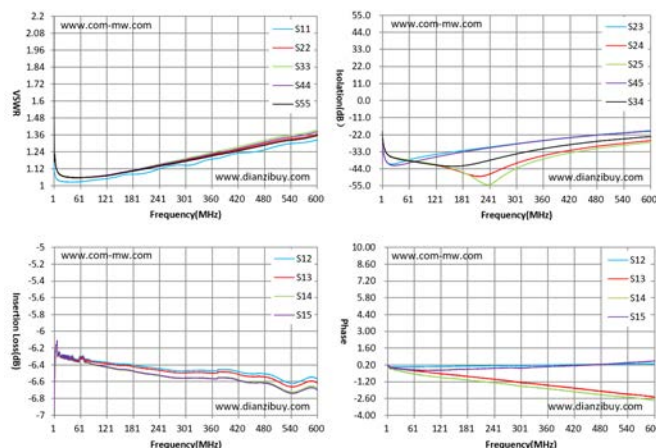
参考实物图



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℃回流焊。

产品特点

宽带, 高隔离度, 幅度一致性好。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1000	MHz
插入损耗		1.2	2	dB
隔离度	17	21		dB
输入驻波比		1.5	1.6	
输出驻波比		1.4	1.5	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		5	10	°

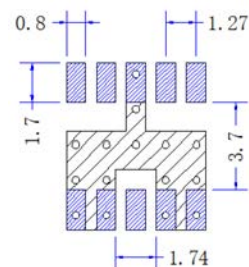
其它参数

功率容量	1W
路数	4路
相位	0°
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SCA-4-10+

其它参数

公共端口	3
分配端口	6, 7, 9, 10
接地端口	1, 2, 4, 5, 8

建议PCB布局图



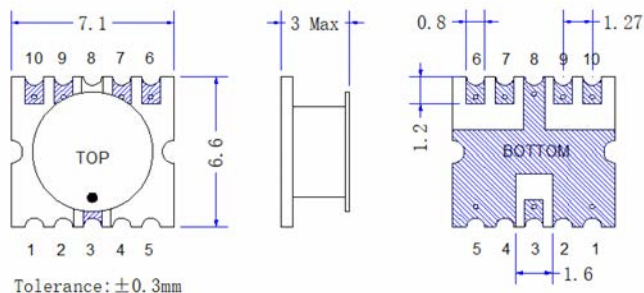
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
5	-6.13	-33.5	1.07	1.18
10	-6.24	-38.2	1.05	1.1
50	-6.26	-38.1	1.04	1.06
100	-6.28	-36.2	1.03	1.06
200	-6.33	-35.3	1.03	1.08
400	-6.42	-30.2	1.06	1.14
600	-6.57	-25.5	1.15	1.21
800	-6.87	-23.7	1.27	1.26
1000	-7.22	-19.4	1.34	1.32

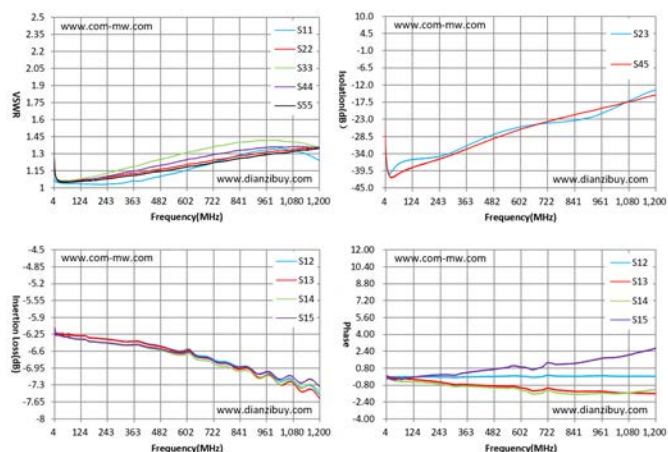
参考实物图



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	5	~	1300	MHz
插入损耗		2	2.8	dB
隔离度	13	18		dB
输入驻波比		1.3	1.5	
输出驻波比		1.6	1.8	
幅度平衡		0.7	1.2	dB
相位平衡		8	15	°

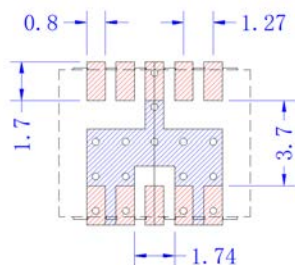
其它参数

功率容量	1W设计保证
路数	4路
相位	0°
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SCA-4-132+

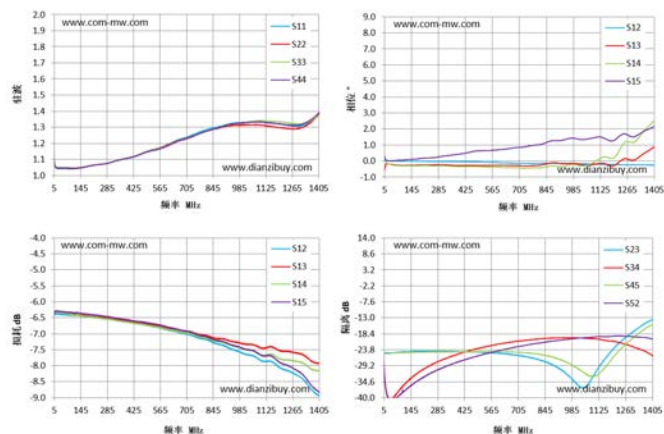
端口定义

公共端口	3
分配端口	6, 7, 9, 10
接地端口	1, 2, 4, 5, 8

建议PCB布局图



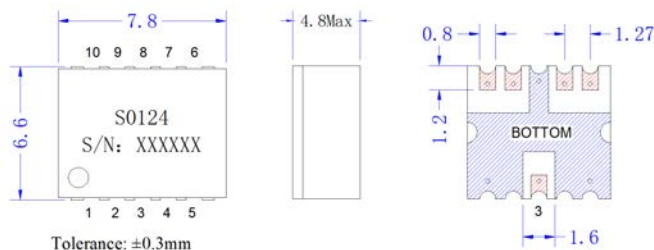
典型测试曲线图



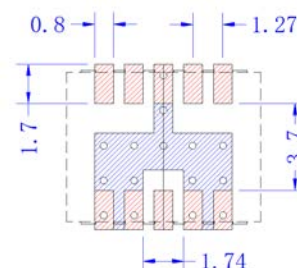
参考实物图



外形结构图 (mm)



Suggested PCB Layout



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S15 相位 °	S23 隔离 dB
5	1.08	-6.41	0.28	-24.91
105	1.04	-6.43	0.06	-24.52
205	1.06	-6.48	0.17	-24.28
305	1.08	-6.55	0.29	-24.28
405	1.11	-6.65	0.45	-24.42
505	1.15	-6.75	0.64	-24.65
605	1.19	-6.88	0.71	-25.01
705	1.24	-7.02	0.85	-25.71
805	1.28	-7.17	1.01	-27.01
905	1.31	-7.38	1.27	-29.6
1005	1.33	-7.62	1.37	-35.04
1105	1.33	-7.86	1.48	-31.84
1205	1.32	-8.09	1.34	-23.22
1305	1.31	-8.36	1.52	-17.7
1405	1.38	-8.95	2.15	-13.64

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	10	~	650	MHz
插入损耗		1	1.9	dB
隔离度	18	23		dB
输入驻波比		1.2	1.3	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.2	0.7	dB
相位平衡		4	10	°

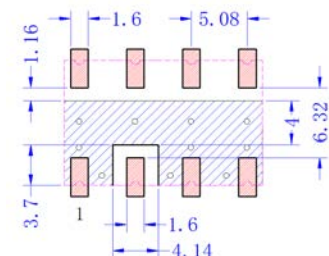
其它参数

功率容量	1W
路数	4路
相位	0°
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~+125℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SCP-4-1W+

端口定义

公共端口	3
分配端口	2, 4, 6, 8
接地端口	1, 5, 7

建议PCB布局图



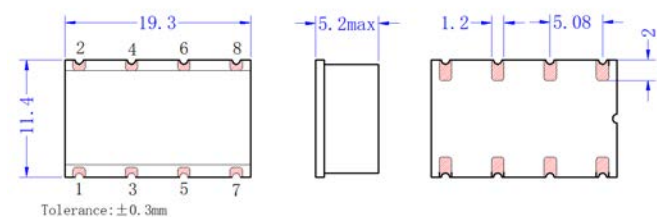
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
10	-6.3	-32.8	1.05	1.11
100	-6.32	-42.6	1.03	1.04
200	-6.36	-44.1	1.03	1.03
300	-6.42	-50.4	1.05	1.04
400	-6.47	-46.6	1.07	1.06
500	-6.52	-39.5	1.09	1.06
550	-6.57	-31.3	1.04	1.11
600	-6.59	-35.1	1.05	1.1
650	-6.67	-33.5	1.02	1.13

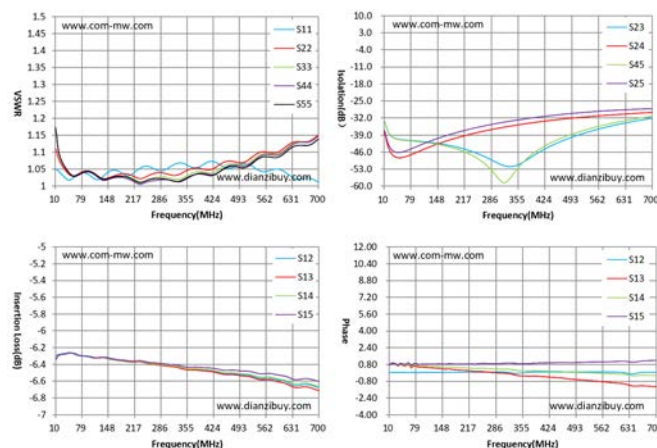
参考实物图



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℃回流焊。
3	增加了盖子, 长度由原来的18mm改为19.3mm。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	3000	MHz
插入损耗		2.5		dB
隔离度	10			dB
输入驻波比			2.2	
输出驻波比			2.2	
幅度平衡			1.2	dB
相位平衡			20	°

其它参数

功率容量	1W
路数	4路
相位	0°
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	3
分配端口	6、7、9、10
接地端口	1、2、4、5、8

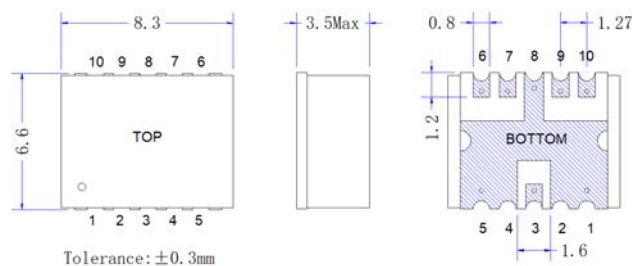
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S13 相位 °	S12 损耗 dB	S23 隔离 dB
30	1.96	-0.08	-7.11	-14.88
256	1.78	-0.88	-7.26	-15.42
483	1.71	-1.51	-7.34	-16.45
709	1.63	-1.91	-7.41	-17.44
936	1.59	-1.95	-7.42	-18.16
1162	1.58	-1.97	-7.96	-18.01
1389	1.63	-2.17	-7.93	-17.65
1615	1.68	-1.46	-8.4	-17.37
1841	1.7	-1.14	-8.55	-17.28
2068	1.63	-0.55	-8.67	-17.56
2294	1.45	0.11	-8.88	-18.38
2521	1.28	2.81	-8.88	-18.69
2747	1.36	6.81	-8.83	-17.66
2974	1.69	11.05	-9.26	-15.16
3200	2.07	15.15	-9.8	-12.31

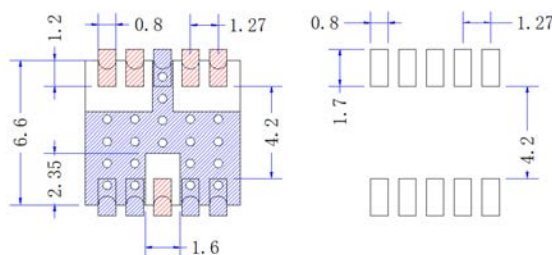
参考实物图



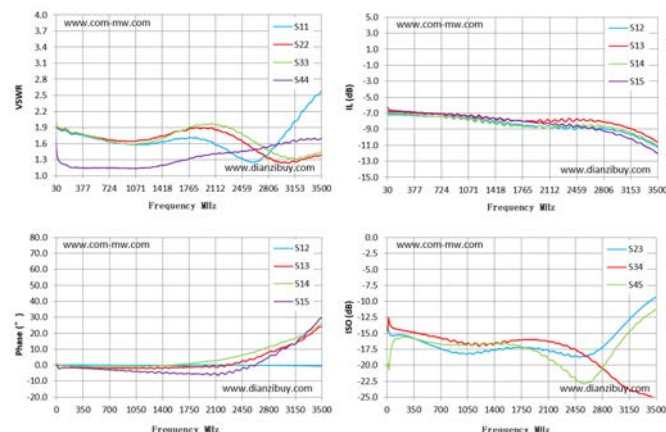
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图



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	100	~	600	MHz
插入损耗			0.9	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.5	
输出驻波比			1.5	
幅度平衡			0.3	dB
相位平衡			±4	°

其它参数

功率容量	10W设计保证
路数	4路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85℃设计保证
质量等级	工业级

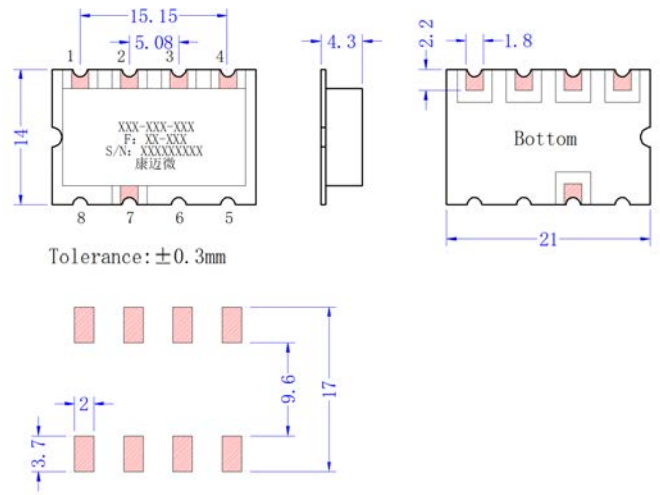
端口定义

公共端口	7
分配端口	1, 2, 3, 4
接地端口	5, 6, 8

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220℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	300	~	3000	MHz
插入损耗		2	3.8	dB
隔离度	12	18		dB
输入驻波比		1.7	2.1	
输出驻波比		1.35	1.5	
幅度平衡		0.8	1.2	dB
相位平衡		10	20	°

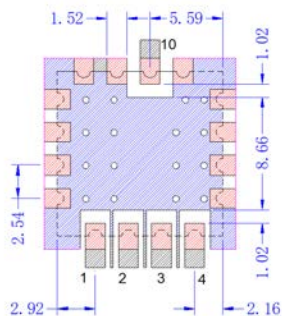
其它参数

功率容量	1W
路数	4路
相位	0°
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SC4PS-33+

端口定义

公共端口	10
分配端口	1, 2, 3, 4
接地端口	其它

建议PCB布局图



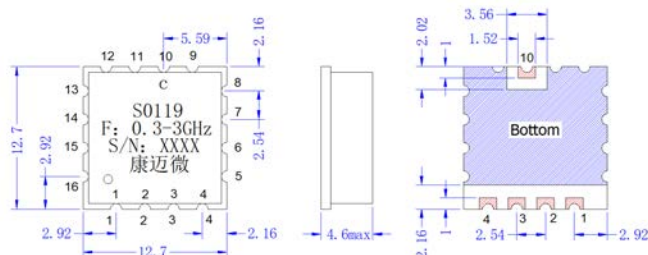
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
300	-6.91	-22.9	1.75	1.21
500	-6.94	-22.2	1.64	1.19
800	-7.04	-27.4	1.39	1.21
1100	-7.03	-31.6	1.28	1.24
1600	-7.43	-33.3	1.56	1.22
2000	-7.53	-31.5	1.69	1.19
2400	-7.57	-18.8	1.51	1.13
2700	-7.68	-33.9	1.26	1.26
3000	-8.37	-22.1	1.57	1.45

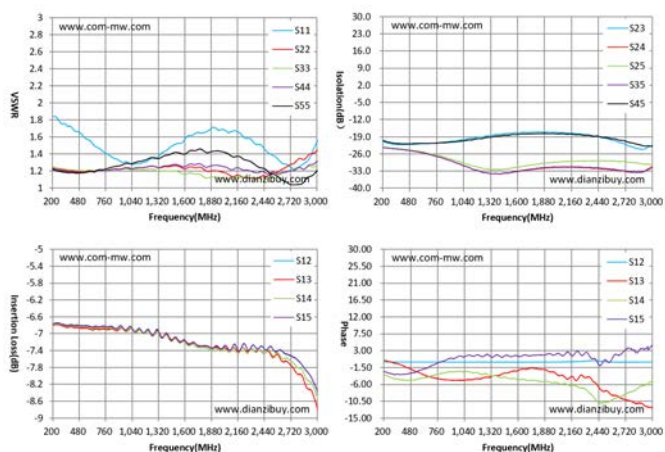
参考实物图



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。

产品特点

小体积，大功率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	480	~	520	MHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.2	
输出驻波比			1.2	
幅度平衡			0.4	dB
相位平衡			8	°

其它参数

功率容量	15W
路数	4路
相位	0°
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	7
分配端口	1, 2, 3, 4
接地端口	5, 6, 8

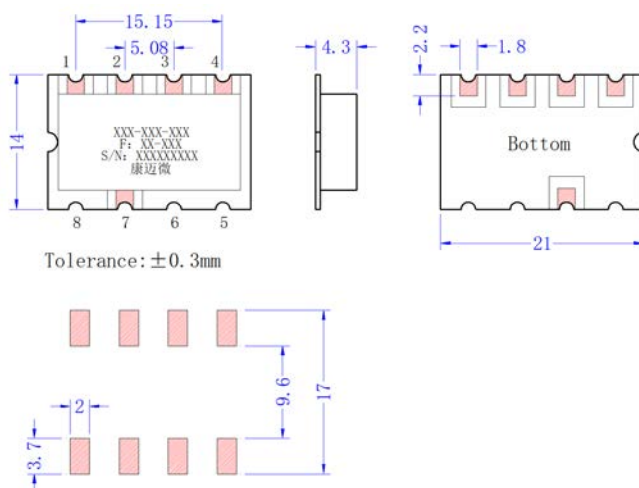
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S15 相位 °	S23 隔离 dB
450	1.41	-6.53	-6.53	-2.49	-32.36
457	1.36	-6.51	-6.51	-2.37	-30.62
464	1.31	-6.5	-6.49	-2.26	-29.05
479	1.2	-6.48	-6.46	-2.06	-26.48
486	1.16	-6.47	-6.45	-1.99	-25.51
493	1.11	-6.48	-6.45	-1.92	-24.58
500	1.08	-6.48	-6.45	-1.83	-23.82
514	1.05	-6.49	-6.46	-1.68	-20.3
521	1.08	-6.51	-6.48	-1.58	-20
529	1.12	-6.54	-6.5	-1.5	-18.69
543	1.22	-6.6	-6.57	-1.42	-19.08
550	1.28	-6.64	-6.61	-1.41	-18.75

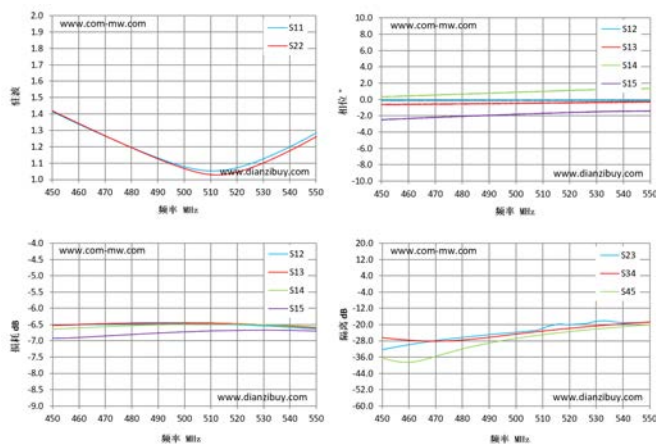
参考实物图



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	1000	~	2000	MHz
插入损耗		1.8	2.2	dB
隔离度	10	15		dB
输入驻波比		1.7	2	
输出驻波比		1.4	1.6	
幅度平衡		0.5	0.9	dB
相位平衡		5	8	°

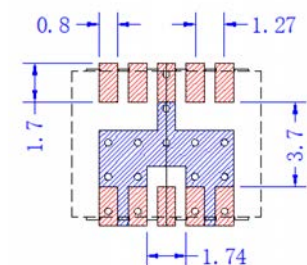
其它参数

功率容量	2W
路数	4路
相位	0°
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SCA-4-20+

端口定义

公共端口	3
分配端口	6, 7, 9, 10
接地端口	1, 2, 4, 5, 8

建议PCB布局图



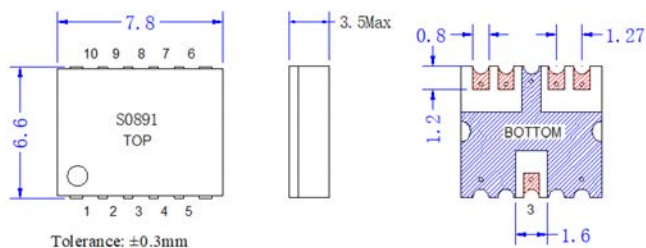
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1000	-7.21	-18.3	1.59	1.29
1150	-7.52	-18.9	1.59	1.34
1300	-7.41	-19.1	1.61	1.35
1400	-7.51	-19.5	1.65	1.39
1500	-7.72	-20.1	1.69	1.41
1600	-7.83	-20.8	1.68	1.4
1800	-7.91	-22.3	1.71	1.38
1900	-7.76	-23.2	1.72	1.39
2000	-7.87	-23.9	1.66	1.34

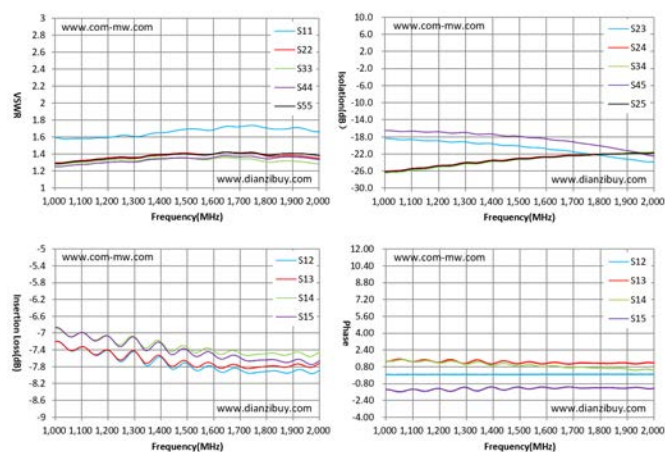
参考实物图



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℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	400	MHz
插入损耗		1	1.8	dB
隔离度	18	25		dB
输入驻波比		1.3	1.4	
输出驻波比		1.2	1.4	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	9	°

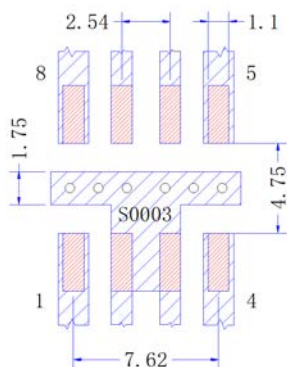
其它参数

功率容量	2W
路数	5路
相位	0°
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AD5PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5, 6, 7, 8
接地端口	2, 3

建议PCB布局图



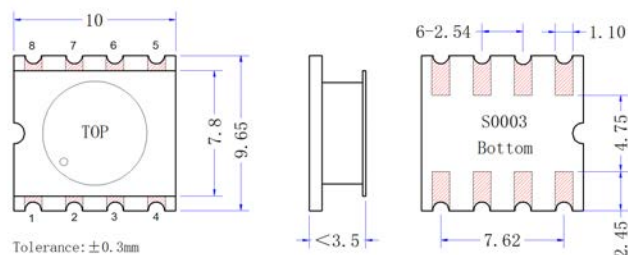
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-7.01	-32.2	1.14	1.31
50	-7.16	-40.7	1.09	1.13
100	-7.28	-31.3	1.17	1.14
150	-7.32	-33.7	1.22	1.13
200	-7.47	-32.3	1.29	1.12
250	-7.52	-31.5	1.31	1.12
300	-7.6	-31.5	1.31	1.11
350	-7.7	-31.3	1.92	1.11
400	-7.73	-34.5	1.21	1.09

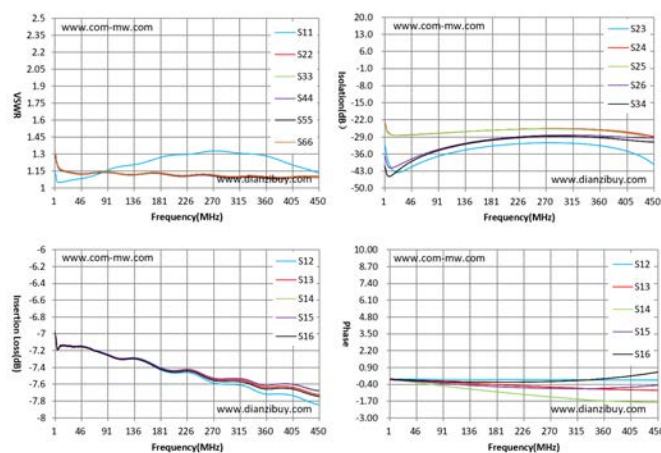
参考实物图



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260°C回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	200	~	700	MHz
插入损耗			1.2	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.35	
输出驻波比			1.5	
幅度平衡			0.4	dB
相位平衡			±5	°

其它参数

功率容量	2W设计保证
路数	5路
相位	0°
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
分配端口	5, 7, 9, 11, 13
接地端口	其它

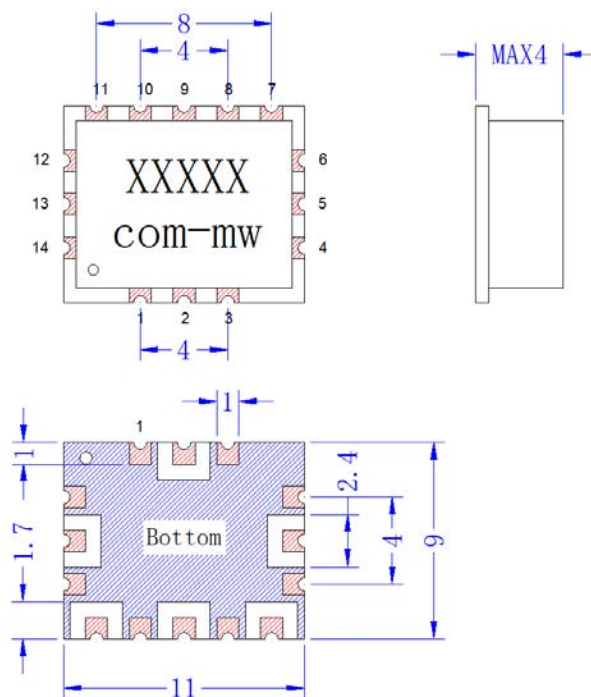
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
50	1.35	1.38	-7.33	-0.04	-35.6
118	1.17	1.19	-7.39	-0.06	-35.78
186	1.13	1.14	-7.43	-0.08	-34.87
254	1.12	1.13	-7.51	-0.1	-33.72
321	1.12	1.12	-7.55	-0.16	-32.66
389	1.12	1.1	-7.6	-0.2	-31.5
457	1.12	1.09	-7.65	-0.28	-30.22
525	1.12	1.08	-7.71	-0.33	-28.87
593	1.12	1.07	-7.78	-0.51	-27.44
661	1.12	1.05	-7.9	-0.5	-25.9
729	1.12	1.04	-8.1	-0.69	-24.17
796	1.11	1.01	-8.47	-0.93	-22.21
864	1.08	1.03	-8.72	-1.31	-20.17
932	1.07	1.07	-9.29	-1.12	-18.19
1000	1.07	1.11	-10.59	-2.06	-16.44

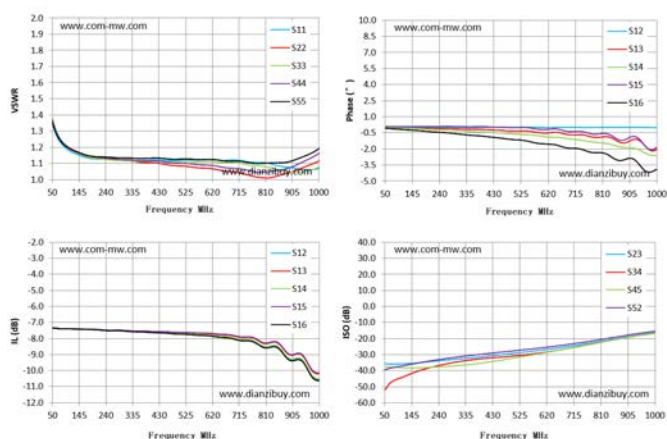
参考实物图



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	2	~	250	MHz
插入损耗		0.8	1.5	dB
隔离度	18	25		dB
输入驻波比		1.3	1.4	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		4	9	°

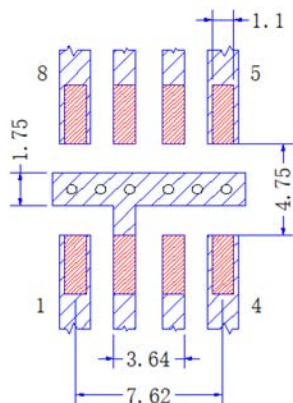
其它参数

功率容量	1W
路数	6路
相位	0°
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AD6PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4, 5, 6, 7, 8
接地端口	2

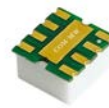
建议PCB布局图



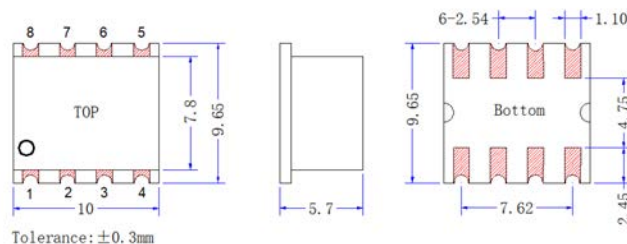
典型测试数据

F(MHz)	S12IL	S23ISO	S11VSWR	S22VSWR
2	-7.88	-27.7	1.08	1.16
30	-8.02	-30.9	1.11	1.07
50	-8.06	-33.4	1.15	1.07
80	-8.17	-31.3	1.21	1.08
110	-8.27	-29.8	1.26	1.11
150	-8.44	-28.7	1.31	1.11
190	-8.48	-28.9	1.29	1.13
220	-8.51	-30.1	1.2	1.14
250	-8.51	-33.6	1.07	1.14

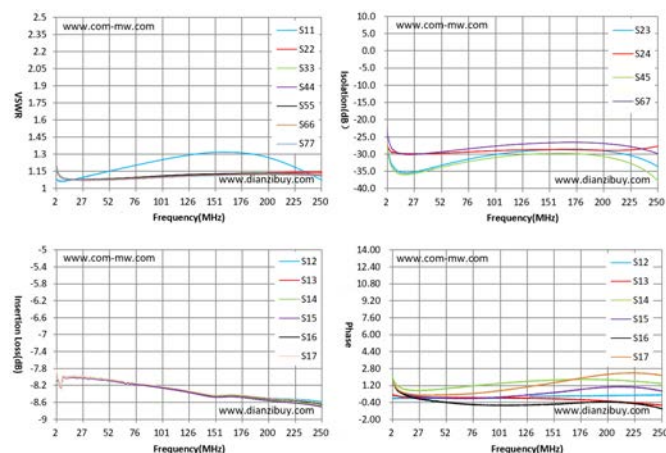
参考实物图



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	200	~	700	MHz
插入损耗			1.5	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.35	
输出驻波比			1.5	
幅度平衡			0.4	dB
相位平衡			±5	°

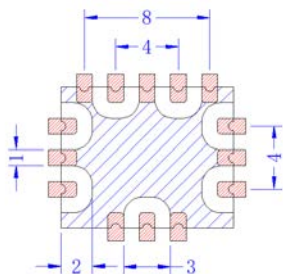
其它参数

功率容量	2W设计保证
路数	6路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-45~+85℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级

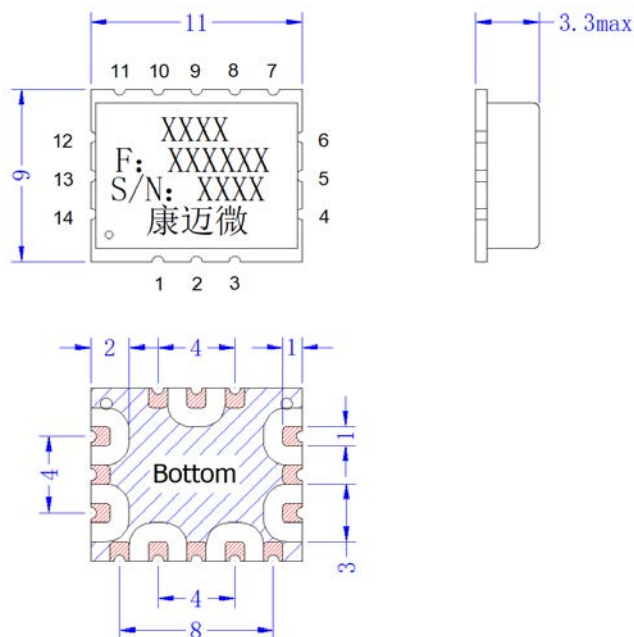
端口定义

公共端口	2
分配端口	4, 6, 8, 10, 12, 14
接地端口	其它

建议PCB布局图



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220℃回流焊。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6000	MHz
插入损耗		19	20	dB
隔离度	15	17		dB
输入驻波比		1.5	1.8	
输出驻波比		1.5	2	
幅度平衡		0.5	1	dB
相位平衡			10	°

其它参数

功率容量	0.5W设计保证
路数	8路
相位	0°
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	3
分配端口	6、7、8、9、14、15、16、17
接地端口	1、2、4、5、10、11、12、13

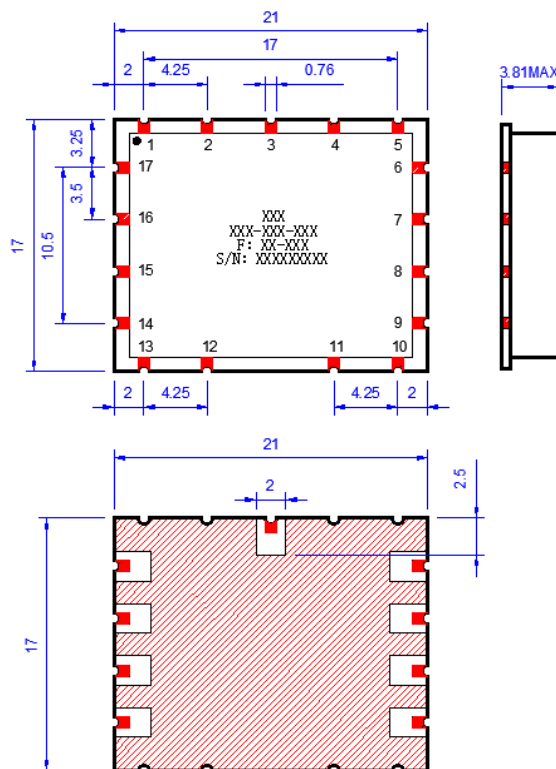
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
0.01	1.12	1.09	-17.58	0.04	-18.57
643	1.12	1.11	-17.79	-0.21	-19.01
1286	1.13	1.19	-17.96	-0.39	-19.63
1929	1.14	1.2	-17.64	-0.1	-19.53
2571	1.23	1.12	-17.74	0.16	-19.14
3214	1.33	1.2	-18.27	-0.3	-18.82
3857	1.37	1.34	-18.52	-0.83	-18.34
4500	1.31	1.34	-18.03	-0.6	-17.66
5143	1.24	1.37	-17.92	0.22	-17.78
5786	1.34	1.6	-19.02	-1.84	-18.32
6429	1.48	1.89	-18.87	-2.05	-17.47
7071	1.57	1.78	-17.97	0.93	-16.24
7714	1.49	1.78	-17.9	1.22	-16.05
8357	1.38	1.94	-17.73	2.69	-16.84
9000	1.67	1.85	-17.11	3.23	-18.53

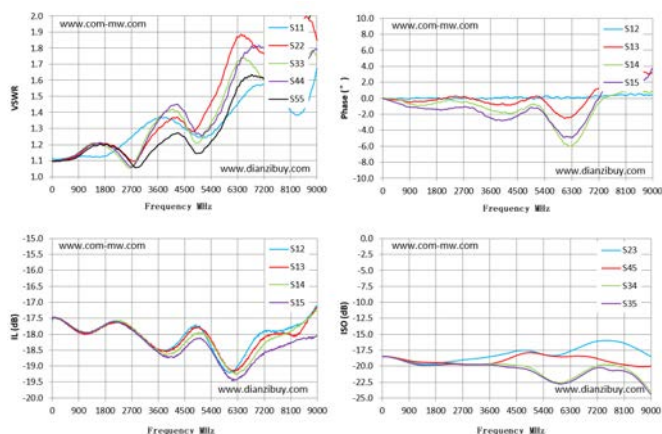
参考实物图



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	700	~	2700	MHz
插入损耗		3.5	4.9	dB
隔离度	10	15		dB
输入驻波比		1.9	2.5	
输出驻波比		1.6	1.9	
幅度平衡		1.2	2.1	dB
相位平衡		10	19	°

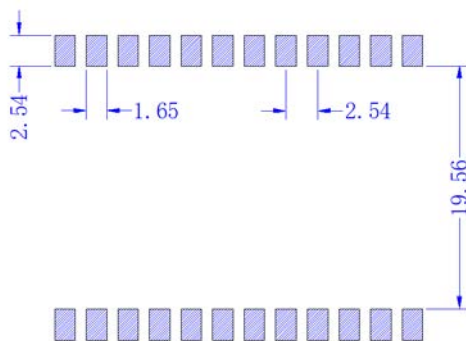
其它参数

功率容量	2W
路数	8路
相位	0°
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SEPS-8-272+

端口定义

公共端口	18
分配端口	1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12
接地端口	其它

建议PCB布局图



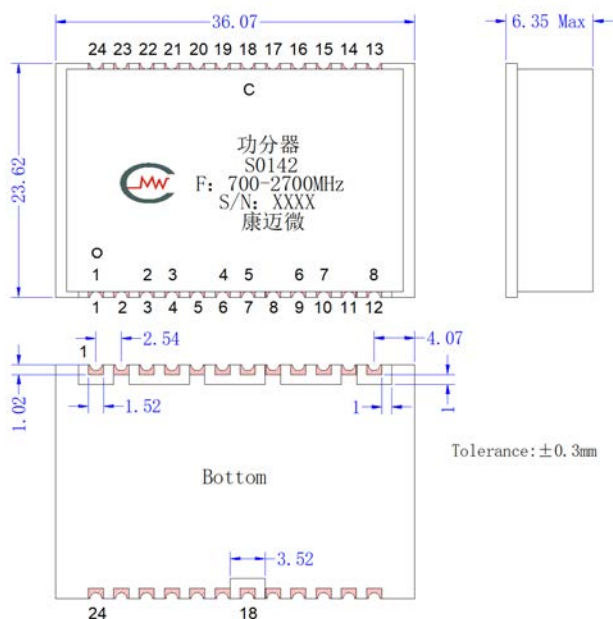
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
700	-9.79	-13.8	1.83	1.48
900	-9.66	-17.1	1.33	1.33
1100	-10.3	-18.9	1.96	1.34
1300	-10.6	-18.8	2.27	1.42
1500	-10.3	-17.9	1.97	1.48
1800	-10.1	-19.2	1.48	1.29
2200	-11.5	-20.8	2.19	1.5
2500	-11.8	-20.9	1.81	1.58
2700	-11.9	-20	1.61	1.66

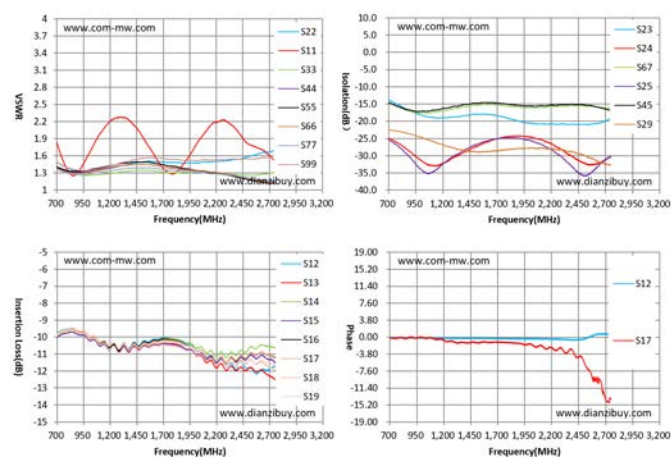
参考实物图



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。