

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		°

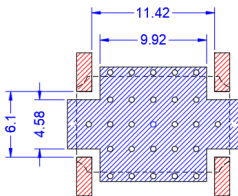
其它参数

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

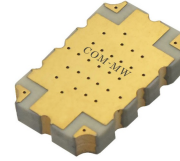
建议PCB布局图



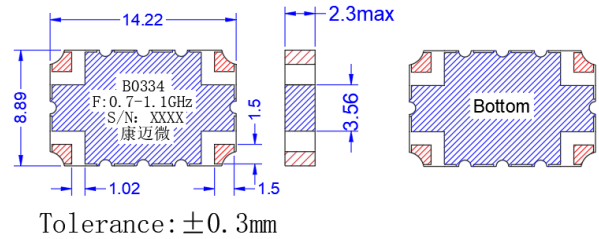
典型测试数据

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

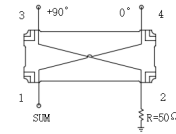
参考实物图



外形结构图 (mm)



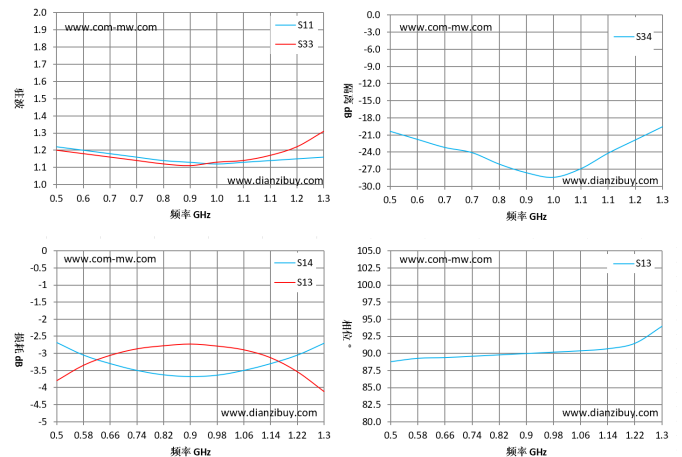
Electrical Schematic



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。