

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		°

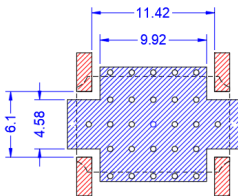
其它参数

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



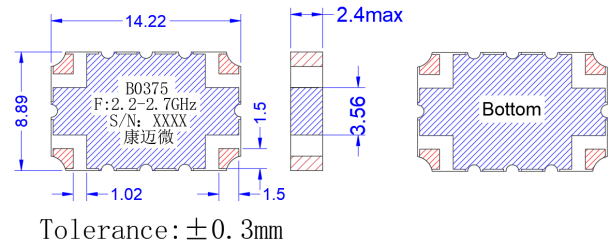
典型测试数据

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

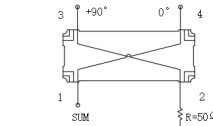
参考实物图



外形结构图 (mm)



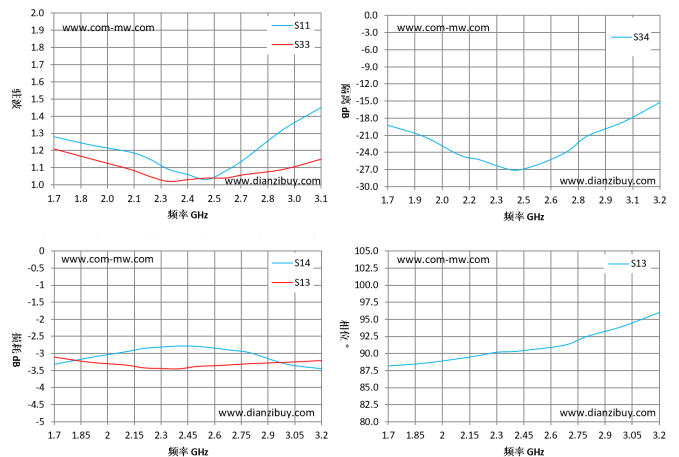
Electrical Schematic



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。