

4 端口 3dB 90°电桥

型号 - Q8T100200 Rev.A

1-2GHz 4端口3dB 90度电桥; 嵌入式封装



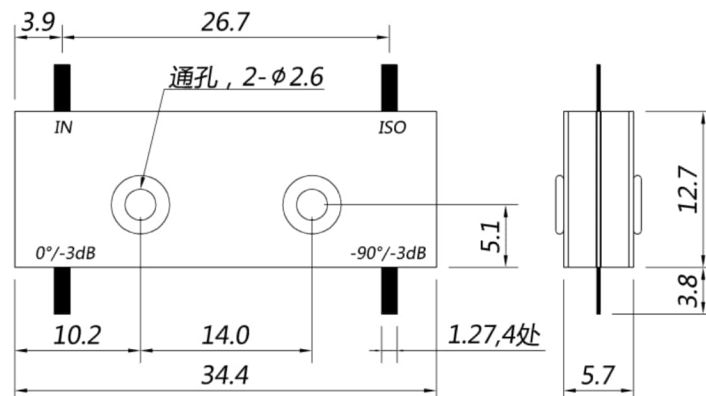
本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

工作频段	GHz	1-2
标称相位差	Deg. (Typ.)	90
端口驻波	:1 (Max.)	1.25
插入损耗 ¹	dB(Max.)	0.2
幅度平衡	dB(Max.)	±0.4
相位平衡	Deg. (Max.)	±5
隔离度	dB(Min.)	20
功率 ²	W(Max.) 额定(CW):	400
重量	g(Max.)	10
外形尺寸 ³	mm(Max.)	12.7x34.4x5.7(L x W x H)
封装类型	嵌入式	
表面处理	本色导电氧化	
温度指标	工作: -40 ~ +70°C, 存储: -55 ~ +85°C	
环境指标	N/A	
定制要求	N/A	

注释 1.不包含理论插损3dB和耦合幅度不平衡 2.功率需满足匹配驻波比不大于1.2
3.功率需满足匹配驻波比不大于1.2

2D外形图



第一视角



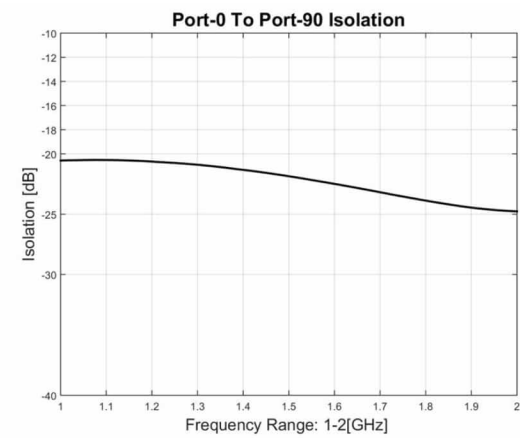
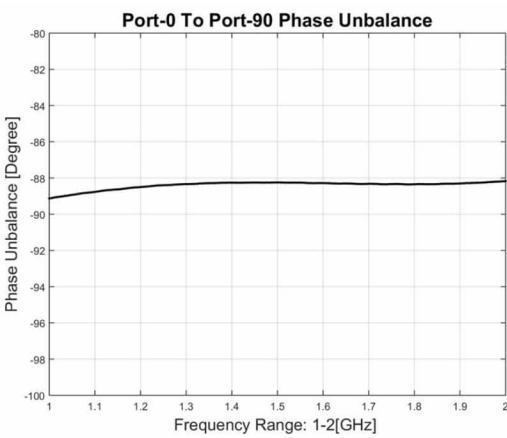
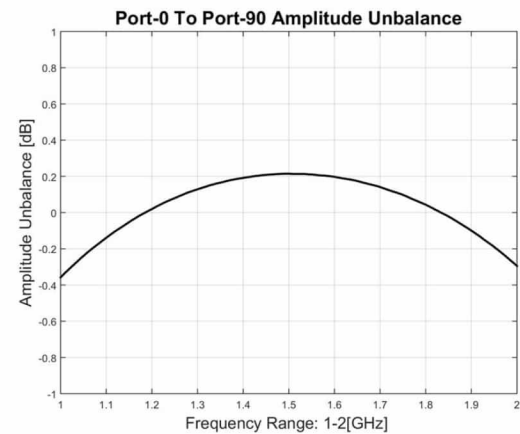
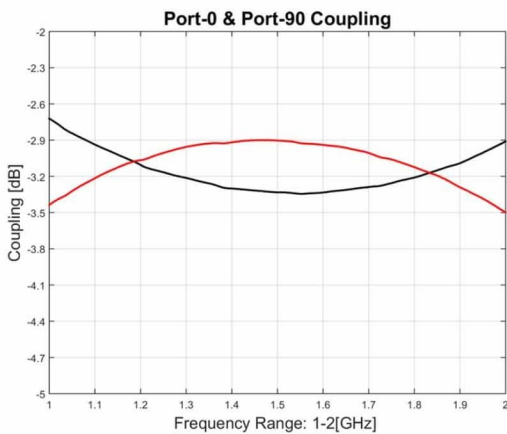
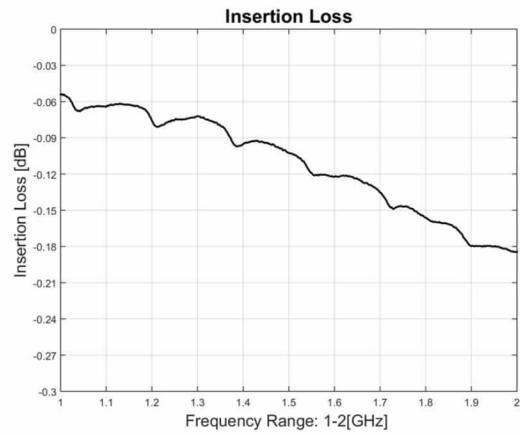
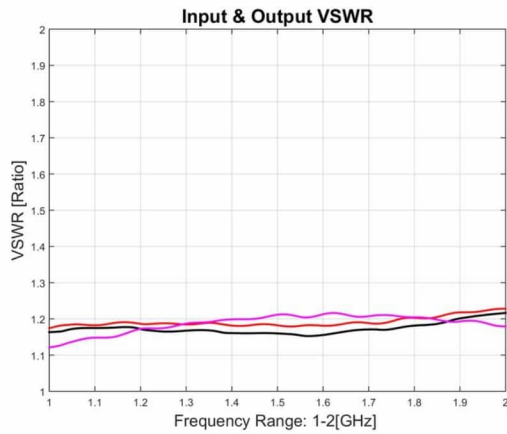
4 端口 3dB 90°电桥

型号 - Q8T100200 Rev.A

1-2GHz 4端口3dB 90度电桥; 嵌入式封装

测试曲线索引

- | | |
|---------------|---------|
| 1. 端口驻波 | 2. 插入损耗 |
| 3. 0°/90°端口损耗 | 4. 幅度平衡 |
| 5. 相位平衡 | 6. 隔离度 |



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%