

## 4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q4M050100 Rev.A

0.5-1GHz 4端口3dB 90度电桥; 表面贴装



本技术规格书内容变化恕不另行通知

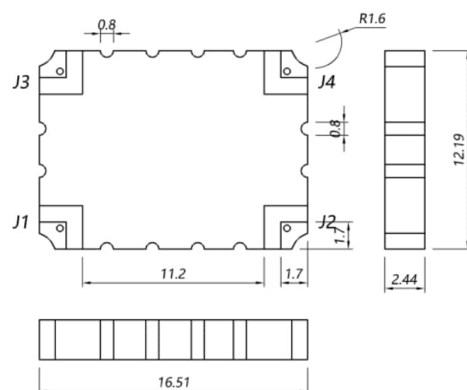
机电性能

工作频段	GHz	0.5-1
标称相位差	Deg. (Typ.)	90
端口驻波	:1 (Max.)	1.25
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	0.25
幅度平衡	dB(Max.)	±0.55
相位平衡	Deg. (Max.)	±5
隔离度	dB(Min.)	18
功率 <sup>2</sup>	W(Max.) 额定(CW):	200
重量	g(Max.)	3
外形尺寸 <sup>3</sup>	mm(Max.)	12.19x16.51x2.44(L x W x H)
封装类型	表面贴装	
表面处理	沉金	
温度指标	工作: -55~+85°C; 储存: -55~+100°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.除非特别标注, 默认公差: .x±0.5; .xx±0.1

2D外形图



第一视角

端口配置表

INPUT	J1	J2	J3	J4
J1	-	ISOLATION	-3dB/0°	-3dB/-90°
J2	ISOLATION	-	-3dB/-90°	-3dB/0°
J3	-3dB/0°	-3dB/90°	-	ISOLATION
J4	-3dB/-90°	-3dB/0°	ISOLATION	-



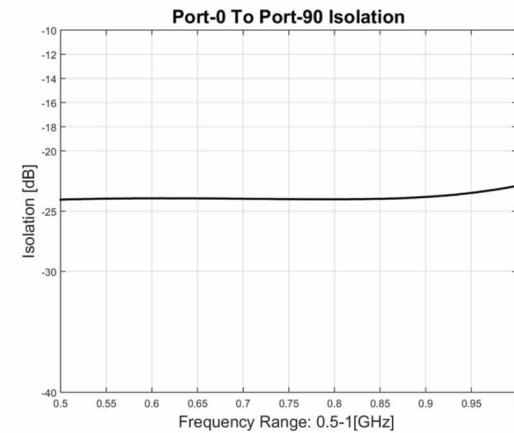
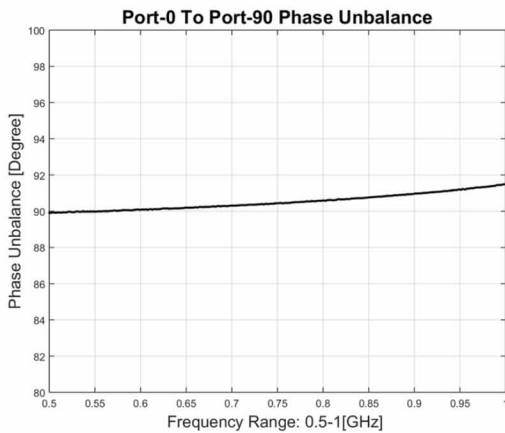
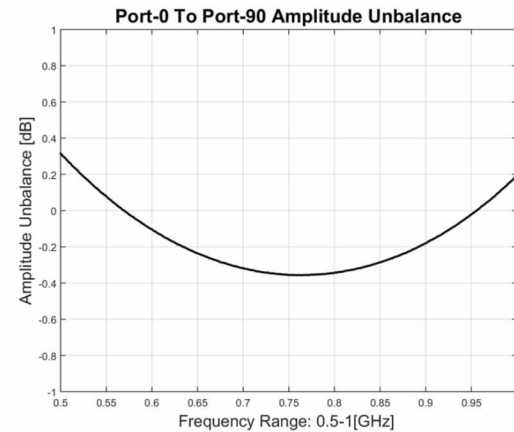
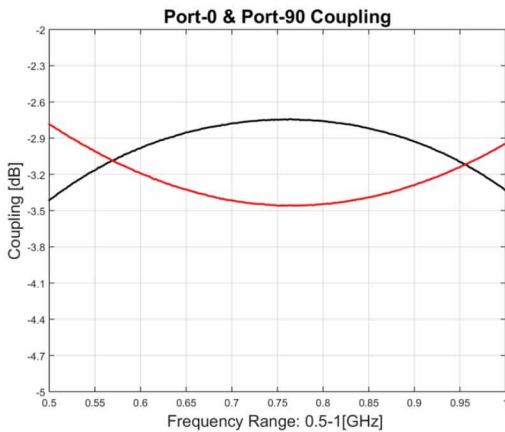
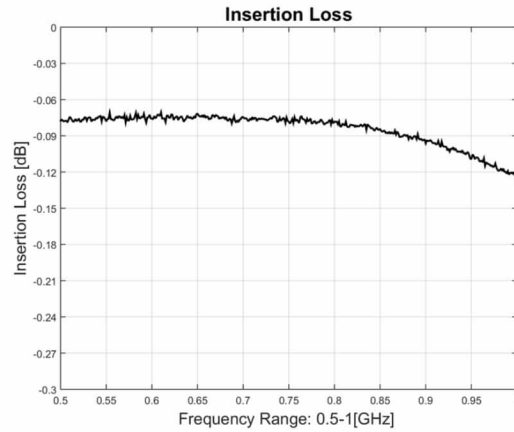
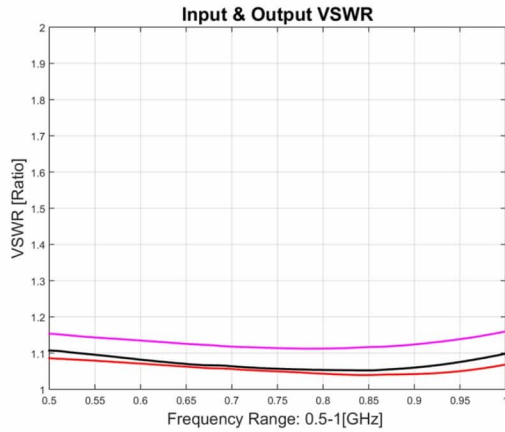
# 4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q4M050100 Rev.A

0.5-1GHz 4端口3dB 90度电桥; 表面贴装

测试曲线索引

- |               |         |
|---------------|---------|
| 1. 端口驻波       | 2. 插入损耗 |
| 3. 0°/90°端口插损 | 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%