

4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q1M901 Rev.A

8-12GHz 4端口3dB 90度电桥；表面贴装



机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

工作频段	GHz	8-12
标称相位差	Deg. (Typ.)	90
端口VSWR	:1 (Max.)	1.35
插入损耗 ¹	dB(Max.)	0.4
幅度平衡	dB(Max.)	±0.55
相位平衡	Deg. (Max.)	±6
隔离度	dB(Min.)	17

功率² W(Max.) 额定(CW): 50

重量 g(Max.) 1 外形尺寸³ mm 5.08x6.35x1.76 (LxWxH)

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

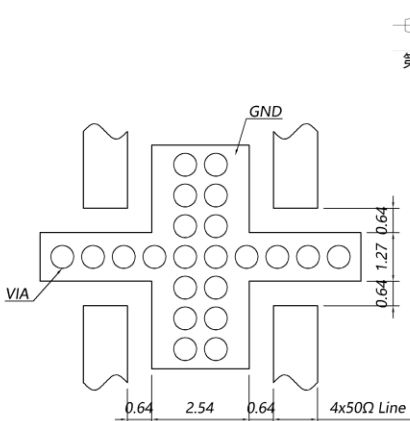
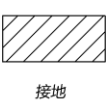
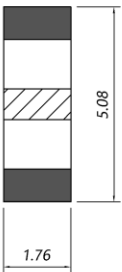
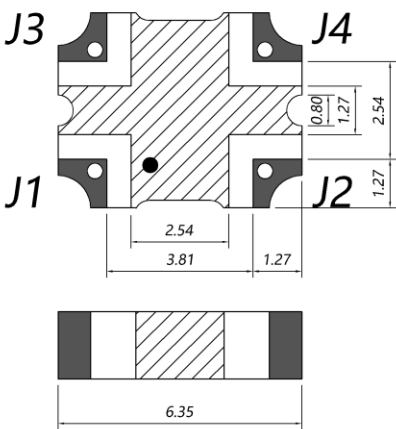
端口配置表

INPUT	J1	J2	J3	J4
J1	-	ISO	0°	-90°
J2	ISO	-	-90°	0°
J3	0°	-90°	-	ISO
J4	-90°	0°	ISO	-



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±1; .x±0.5; .xx±0.25

2D外形图



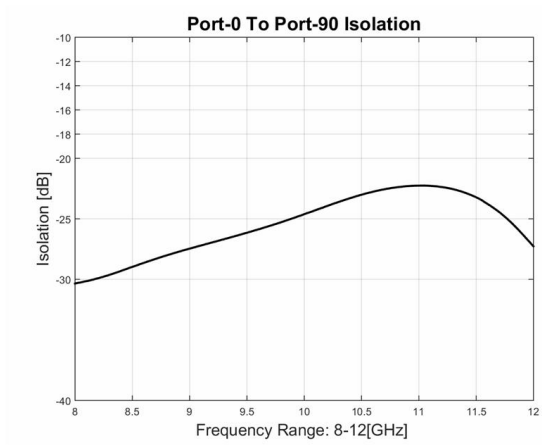
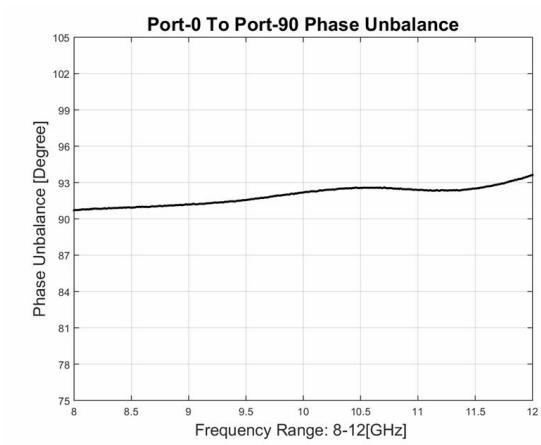
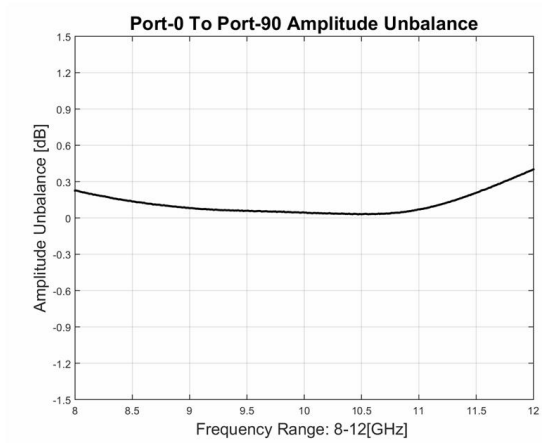
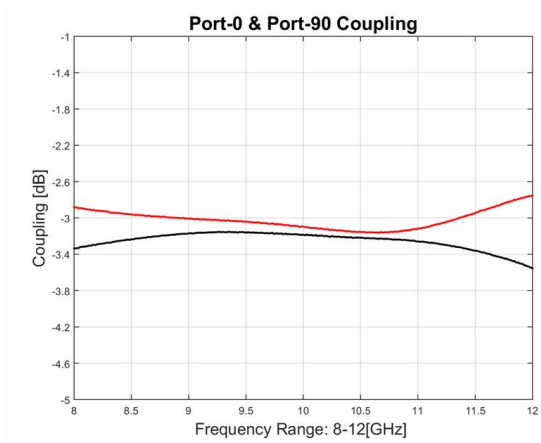
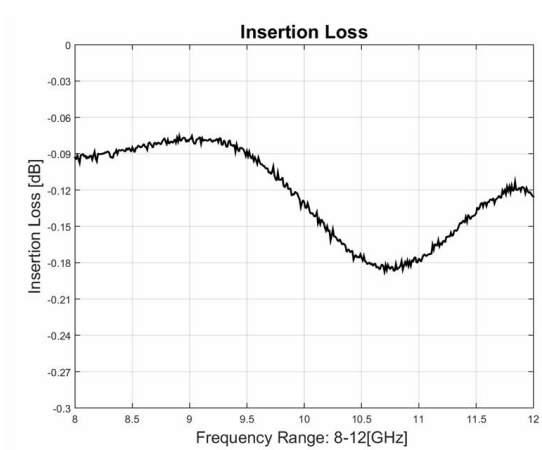
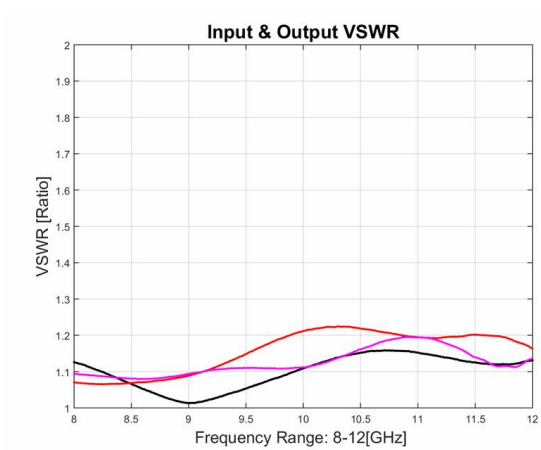
电路板推荐布局

4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q1M901 Rev.A

8-12GHz 4端口3dB 90度电桥；表面贴装

典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%