

4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q8M100300 Rev.B

1-3GHz 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 | 1-3 |
| 标称相位差 | Deg. (Typ.) | 90 |
| 端口VSWR | :1 (Max.) | 1.3 |
| 插入损耗 ¹ | dB(Max.) | 0.25 |
| 幅度平衡 | dB(Max.) | ±1.1 |
| 相位平衡 | Deg. (Max.) | ±6 |
| 隔离度 | dB(Min.) | 17 |
| 功率 ² | W(Max.) | 额定(CW): 400 |
| 重量 | g(Max.) | 10 |
| 外形尺寸 ³ | mm | 12.70x25.40x4.94(L x W x H) |

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 | - |



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

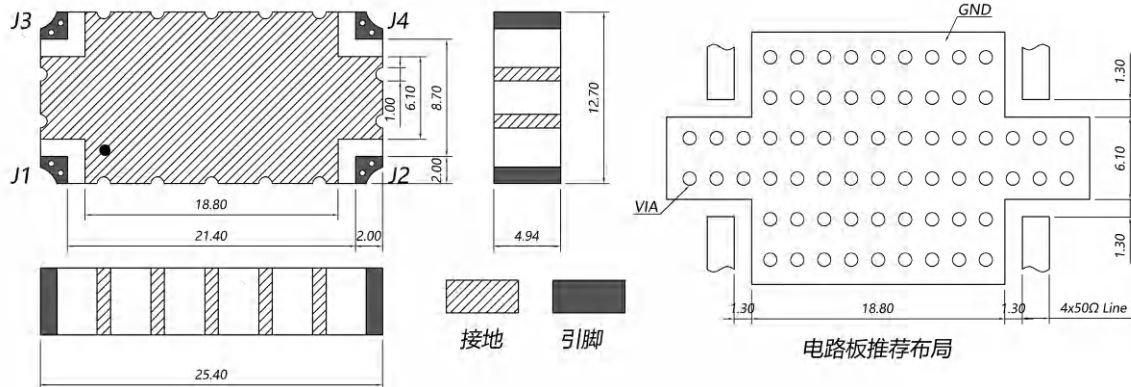
环境指标 N/A

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.±1; .x±0.5; .xx±0.25

2D外形图

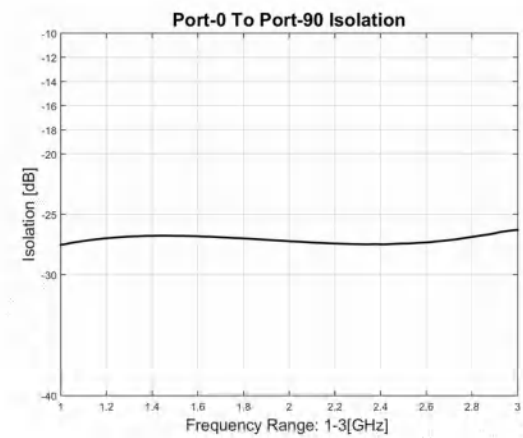
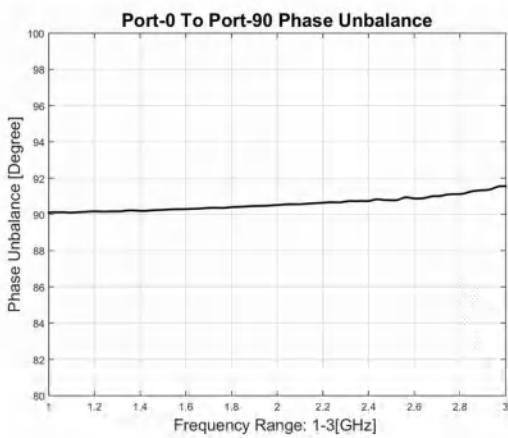
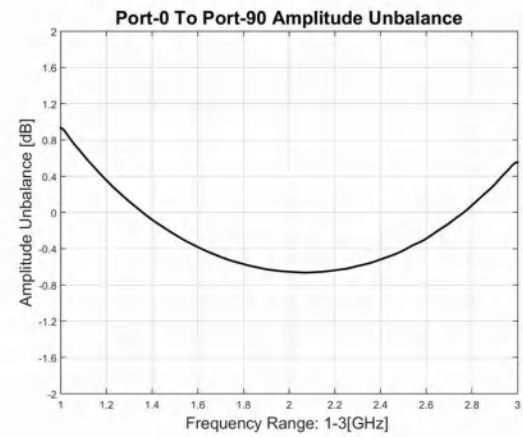
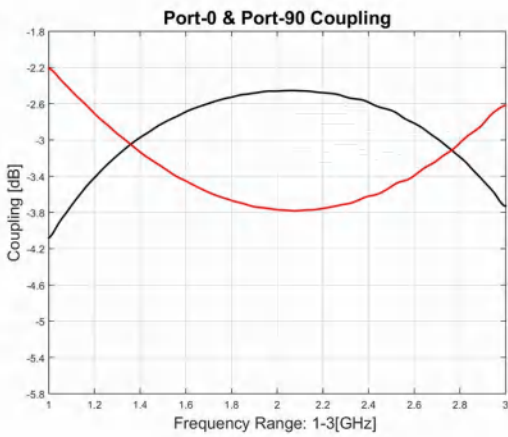
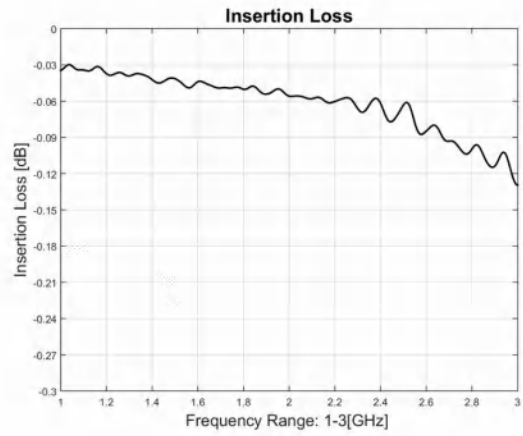
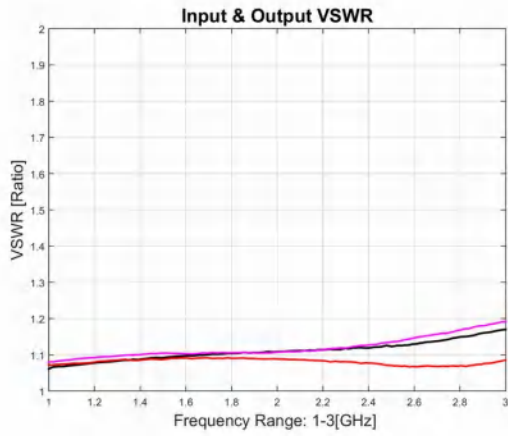


4 端口 SMT 90° 贴片电桥

型号 - Q8M100300 Rev.B

1-3GHz 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°C; 相对湿度60%