

功率分配器/合成器

型号 - P03N060400 Rev.B

6-40GHz 3路功率分配器/合成器, 同轴连接器封装



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	6-18	18-26.5	26.5-40
公共端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6	1.7
分支端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6	1.7
插入损耗 ¹	dB(Max.)	1.1	1.4	1.8
幅度平衡	dB(Max.)	±0.5	±0.7	±0.8
相位平衡	Deg. (Max.)	±6	±7	±9
隔离度	dB(Min.)	16	18	18
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): FOR 20; REV 2; 峰值(Peak): 3000;		
重量	g(Max.)	80	外形尺寸 ³ mm(Max.)	38.1x43.2x12.7(L x W x H)

- 指标注释
- 1.不包含理论插损4.8dB
 - 2.分配功率需满足负载驻波比≤1.2
 - 3.除非特别标注, 默认公差: .x±0.5; .xx±0.1
 - 4.GJB150军用环境测试为可选项, 详细信息请联系厂商了解

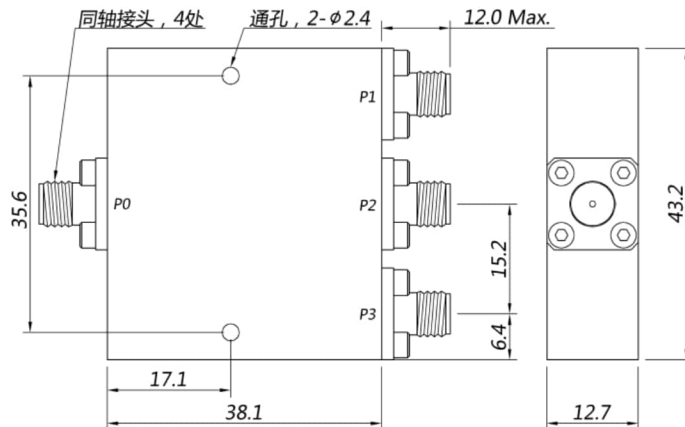
封装类型 不锈钢同轴接头, 公共端: 2.92mm 阴头 [F], 分支端: 2.92mm 阴头 [F]

表面处理 本色导电氧化

温度指标 工作: -55~+85°C; 储存: -55~+100°C

环境指标⁴ 可满足国家军用设备实验室GJB150相关温度循环、振动、冲击等相关标准

2D外形图



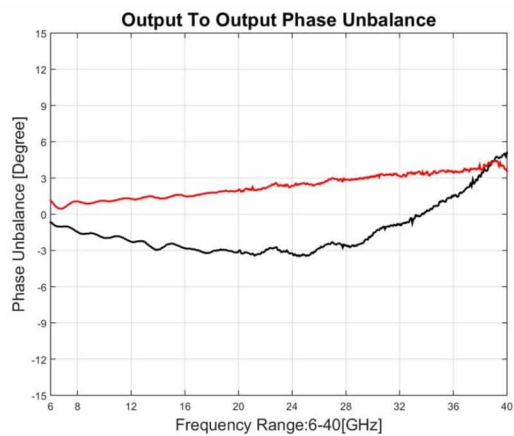
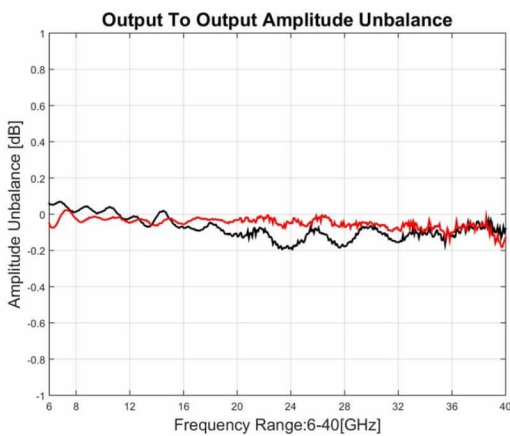
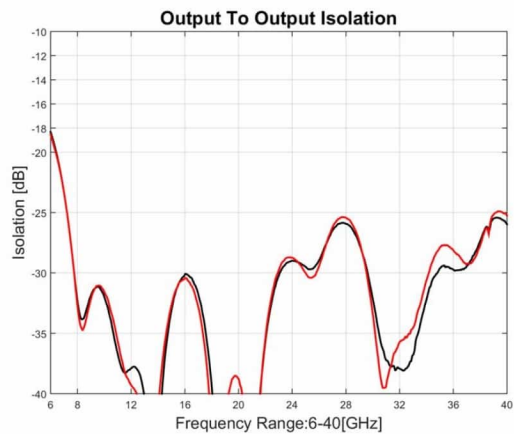
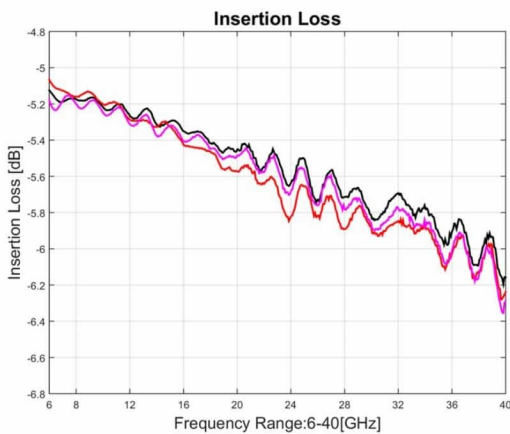
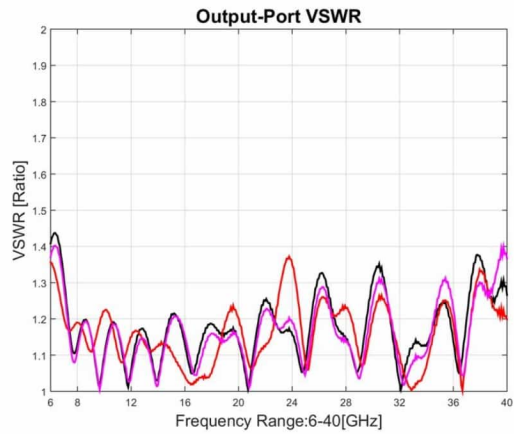
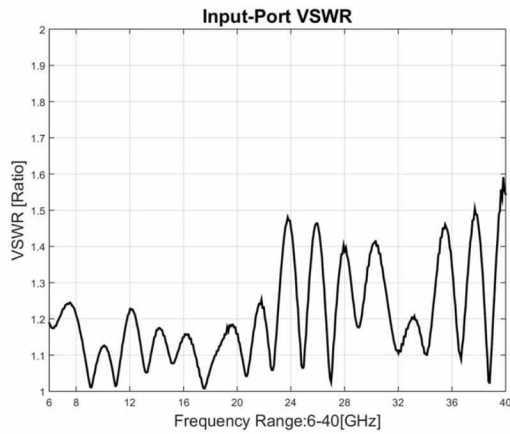
功率分配器/合成器

型号 - P03N060400 Rev.B

6-40GHz 3路功率分配器/合成器, 同轴连接器封装

测试曲线索引

- | | |
|-----------|------------|
| 1. 公共端口驻波 | 2. 分支端口驻波 |
| 3. 插入损耗 | 4. 输出端口隔离度 |
| 5. 输出幅度平衡 | 6. 输出相位平衡 |



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%