

功率分配器/合成器

型号 - P04N180500 Rev.B

18-50GHz 4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	18-40	40-50
公共端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7
分支端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7
插入损耗 ¹	dB(Max.)	2.3	2.6
幅度平衡	dB(Max.)	±0.5	±0.6
相位平衡	Deg. (Max.)	±5	±7
隔离度	dB(Min.)	16	18
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): FOR 20; REV 1; 峰值(Peak): 1000;	
重量	g(Max.)	70	外形尺寸 ³ mm(Max.) 25.4x51.7x12.7(L x W x H)

- 指标注释
- 1.不包含理论插损6dB
 - 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

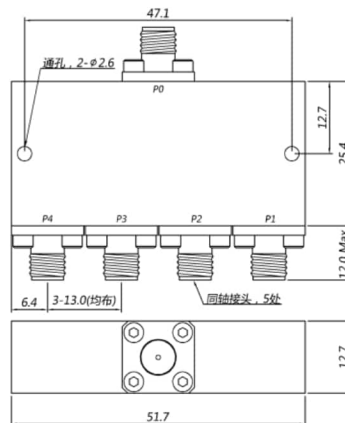
封装类型 不锈钢同轴接头, 公共端: 2.4mm 阴头 [F], 分支端: 2.4mm 阴头 [F]

表面处理 镀镍

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



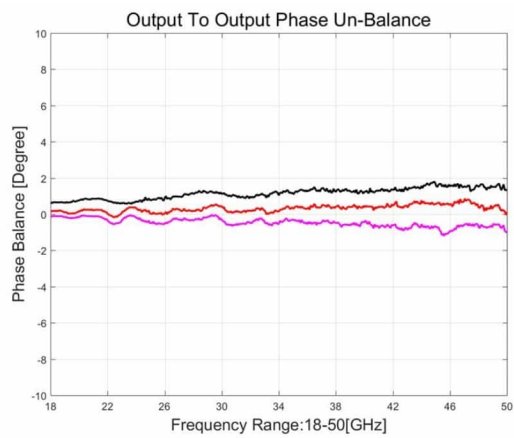
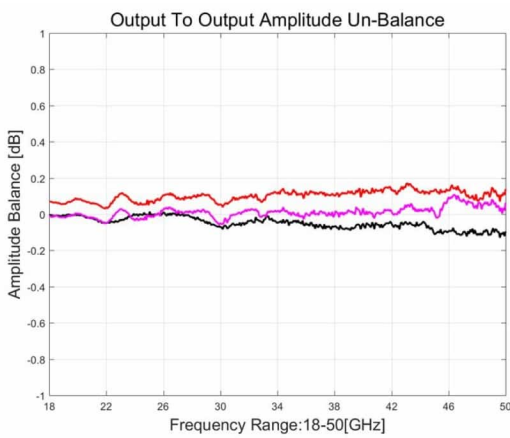
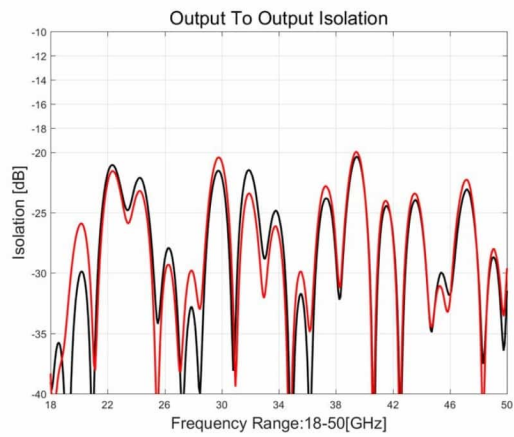
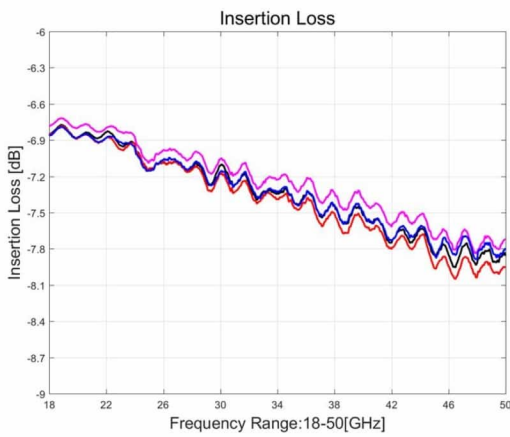
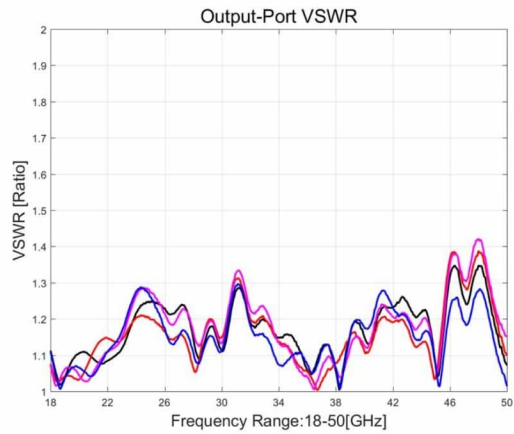
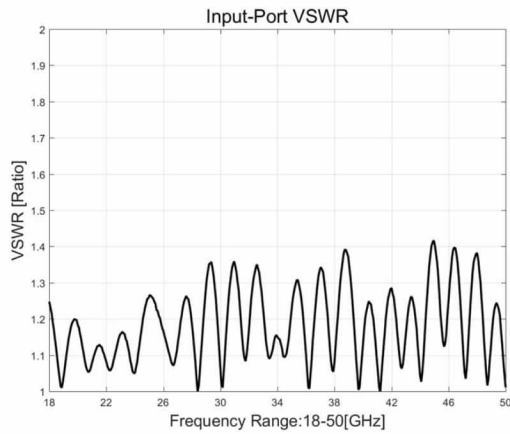
功率分配器/合成器

型号 - P04N180500 Rev.B

18-50GHz 4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%