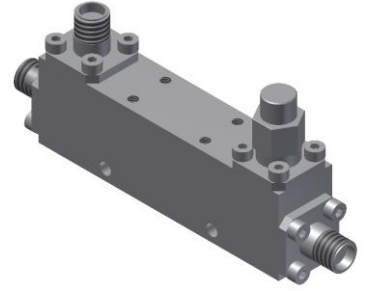


# 单定向耦合器

## 型号 - D20N020400 Rev.A

2-40GHz 20dB单定向耦合器；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	2-18	18-26.5	26.5-40
主线VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.6	1.7
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.6	1.7
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	0.9	1.2	1.5
耦合度	dB(Max.)	20±0.7	20±0.7	20±0.7
平坦度	dB(Max.)	±0.9	±0.9	±0.9
方向性	dB(Min.)	13	11	10

功率<sup>2</sup> W(Max.) 额定(CW): 20; 峰值(Peak): 3000

重量 g(Max.) 55 外形尺寸<sup>3</sup> mm 57.2x12.7x17.8 (L×W×H)

封装类型 不锈钢同轴接头；主线：2.92mm 阴头 [F]，耦合端：2.92mm 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 可满足国军标 (GJB150) 相关温度循环、振动、冲击等标准 (可选项，详细信息请联系厂商了解)

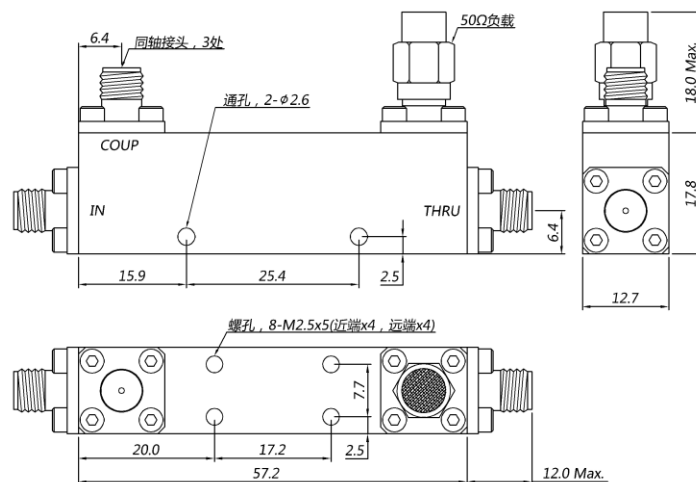
定制要求 N/A

注释 1. 包含理论插损

2. 额定功率需满足匹配负载驻波小于1.2

3. 除非特别标注，默认公差：x.±1；.x±0.5；.xx±0.1

### 2D外形图

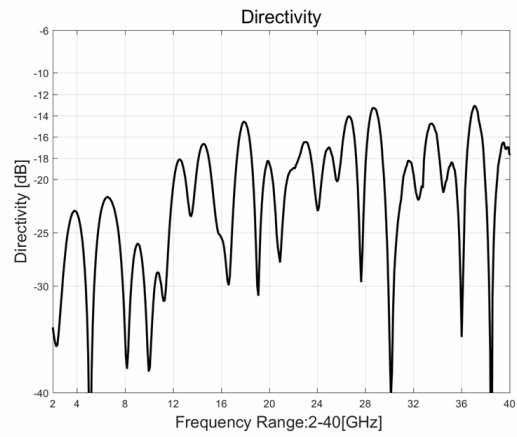
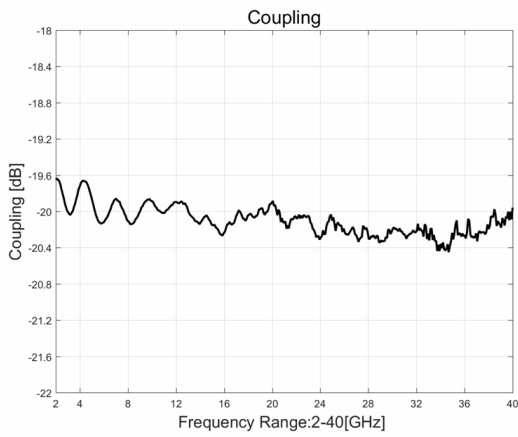
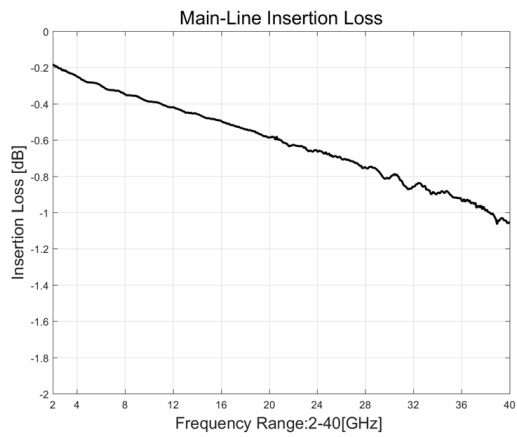
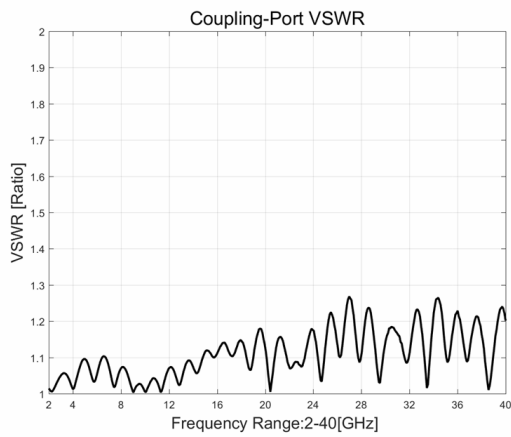
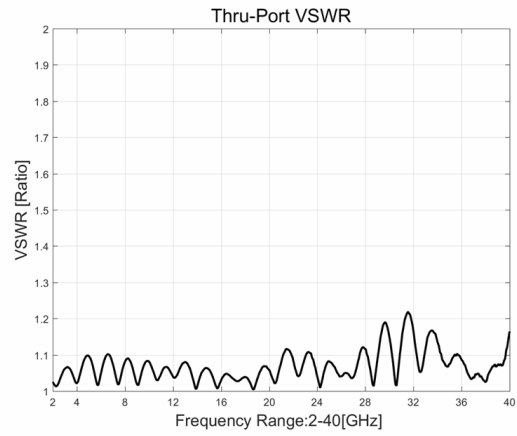
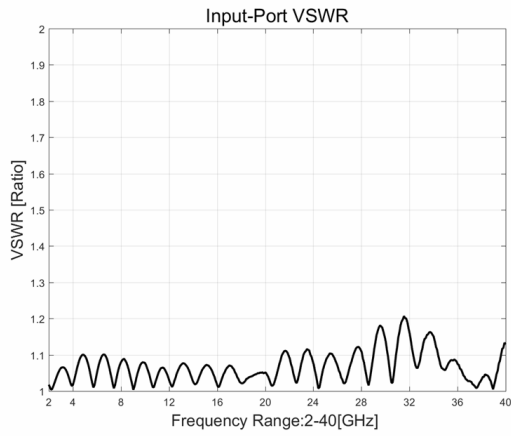


# 单定向耦合器

型号 - D20N020400 Rev.A

2-40GHz 20dB单定向耦合器；同轴连接器封装

## 典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%