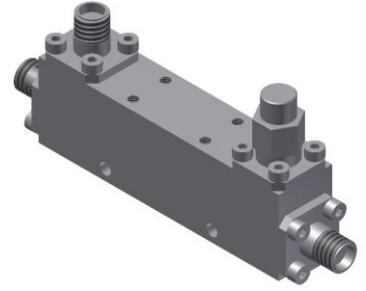


单定向耦合器

型号 - D20N020500 Rev.A

2-50GHz 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	18-40	40-50
主线VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7	1.8
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7	1.8
插入损耗 ¹	dB(Max.)	1.1	1.7	2
耦合度	dB(Max.)	20±1	20±1	20±1
平坦度	dB(Max.)	±1.1	±1.1	±1.1
方向性	dB(Min.)	14	10	8

功率² W(Max.) 额定(CW): 20; 峰值(Peak): 1000

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

封装类型 不锈钢同轴接头；主线：2.4mm 阴头 [F]，耦合端：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 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)

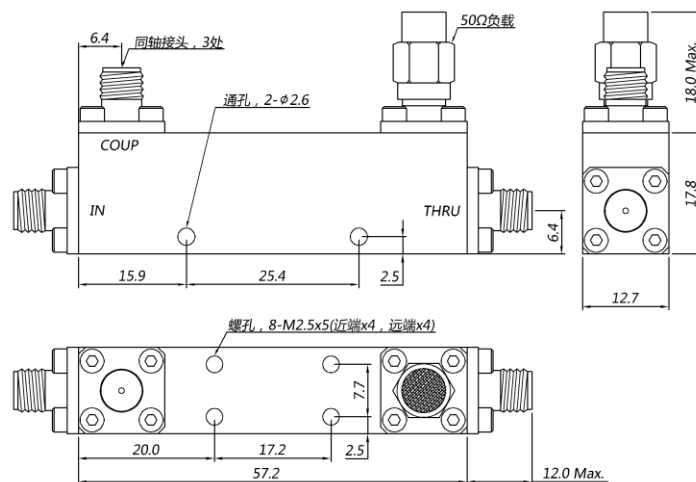
定制要求 N/A

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



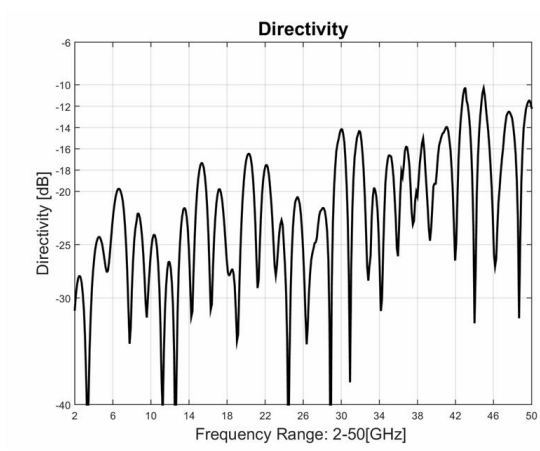
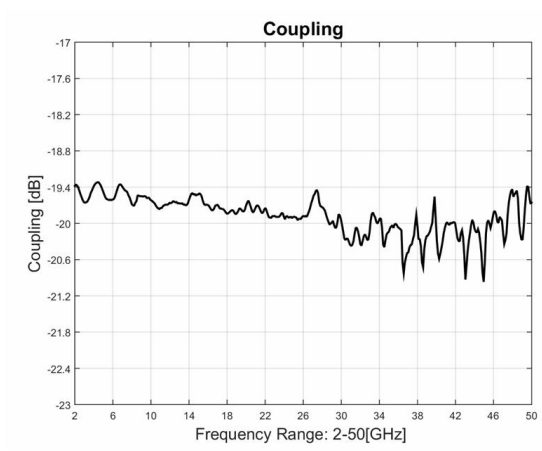
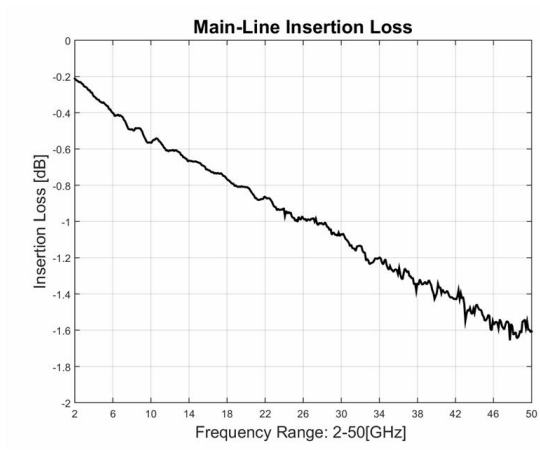
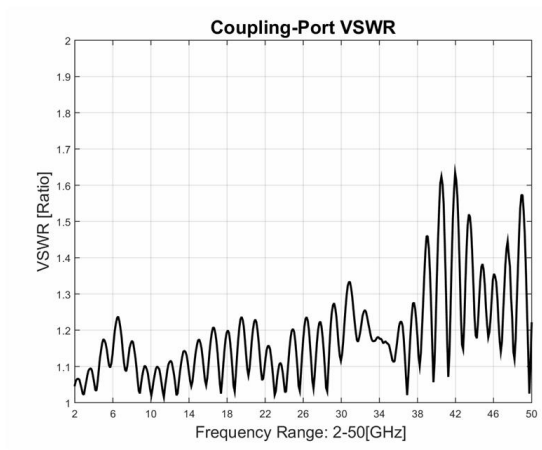
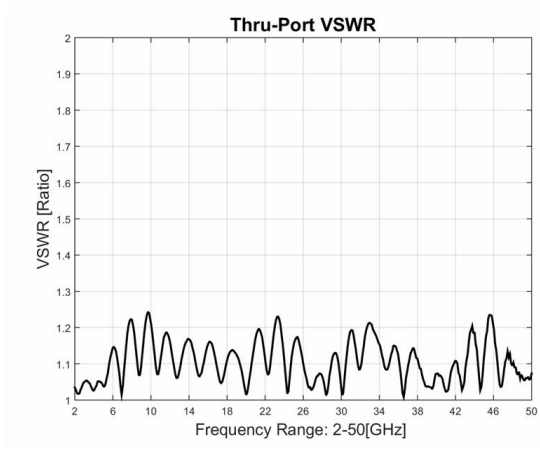
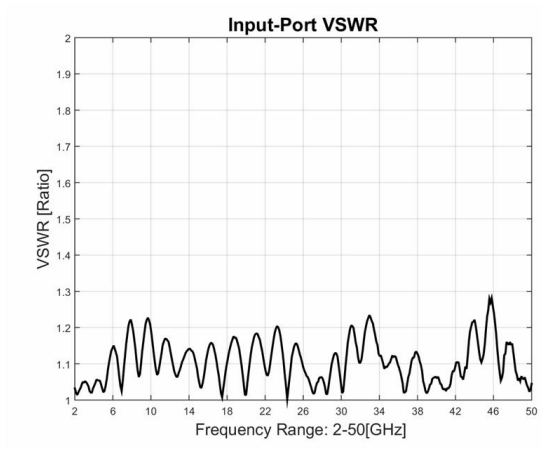
第一视角

单定向耦合器

型号 - D20N020500 Rev.A

2-50GHz 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%