

# 单定向耦合器

## 型号 - D20N010500 Rev.A

1-50GHz 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	1-18	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 <sup>1</sup>	dB(Max.)	1.2	1.9	2.1
耦合度	dB(Max.)	20±1	20±1	20±1
平坦度	dB(Max.)	±1.2	±1.2	±1.2
方向性	dB(Min.)	14	10	8

功率<sup>2</sup> W(Max.) 额定(CW): 20; 峰值(Peak): 1000;

重量 g(Max.) 75 外形尺寸<sup>3</sup> mm (LxWxH) 88.9x12.7x17.8

封装类型 不锈钢接头，主线：2.4mm 阴头 [F]，耦合端：2.4mm 阴头 [F]，符合GB/T 11313标准

表面处理 镀镍，符合QQ-N-290标准

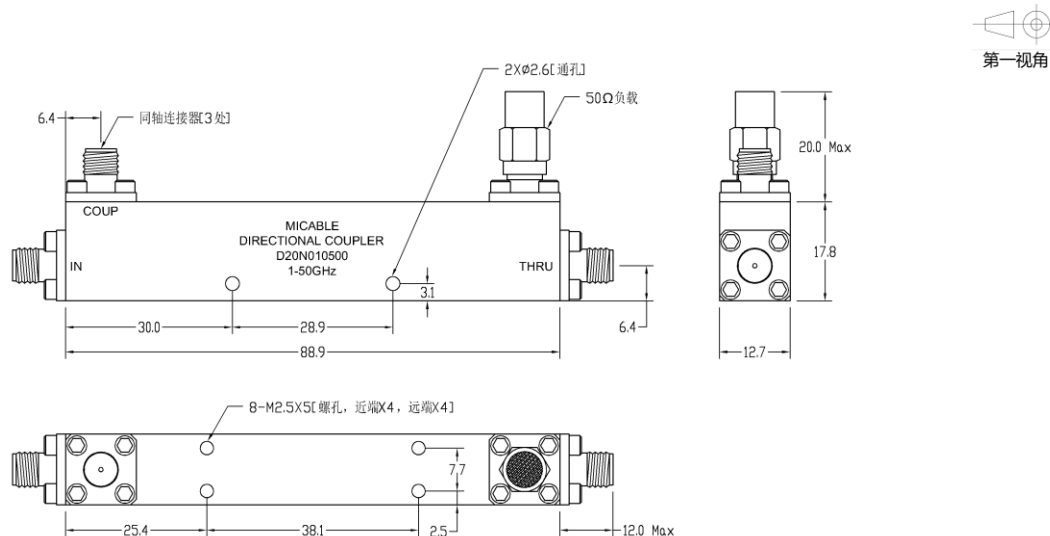
温度指标 工作：-55~+85°C；储存：-55~+100°C

环境指标 可选项：满足GJB360相关标准（详细信息请联系厂商了解）

定制要求 N/A

- 注释 1. 包括理论插损 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±0.1

### 2D外形图

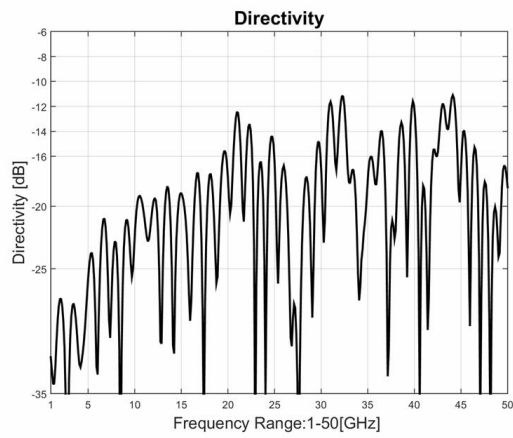
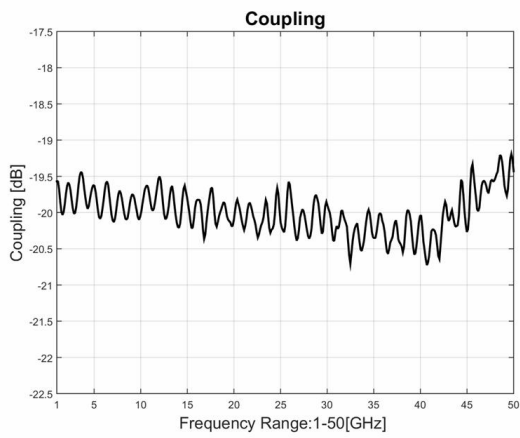
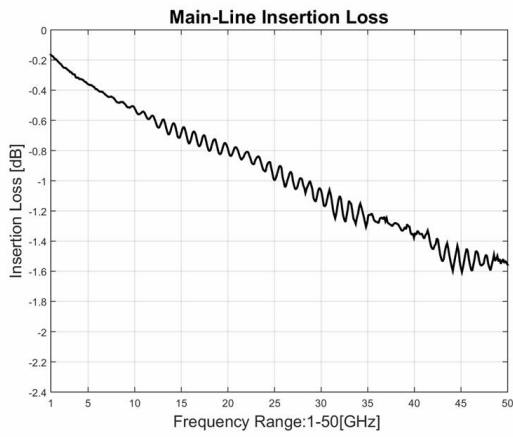
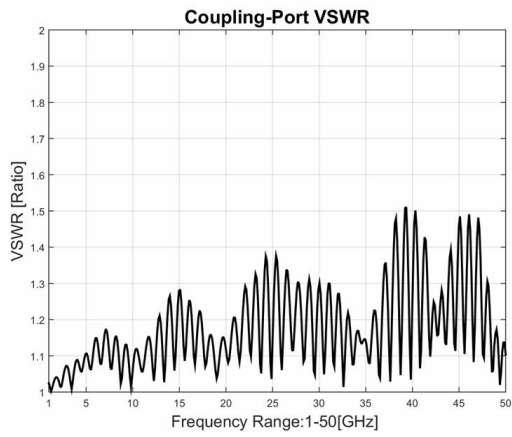
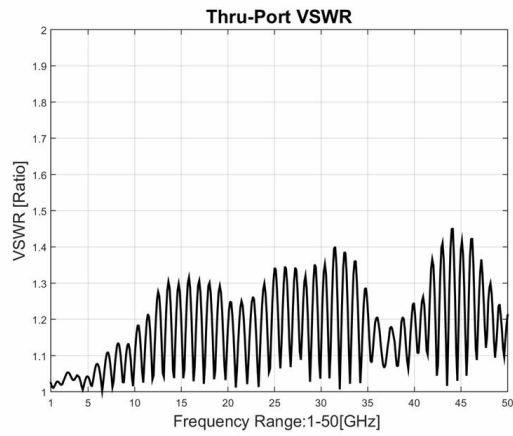
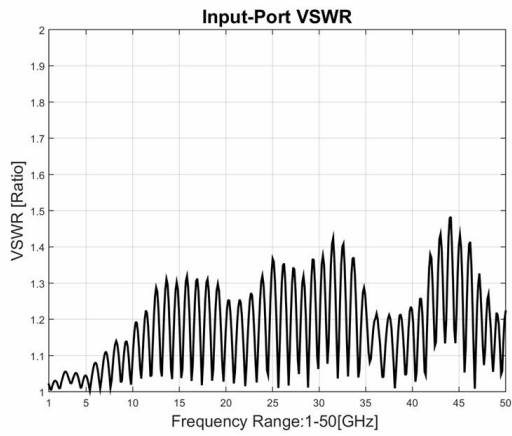


# 单定向耦合器

## 型号 - D20N010500 Rev.A

1-50GHz 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°C; 相对湿度60%