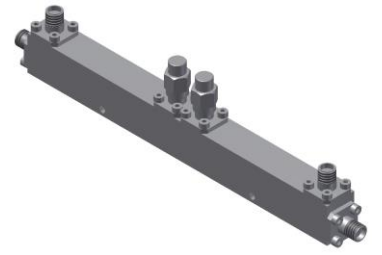


# 双定向耦合器

## 型号 - D30B010500 Rev.A

1-50GHz 30dB双定向耦合器；同轴连接器封装



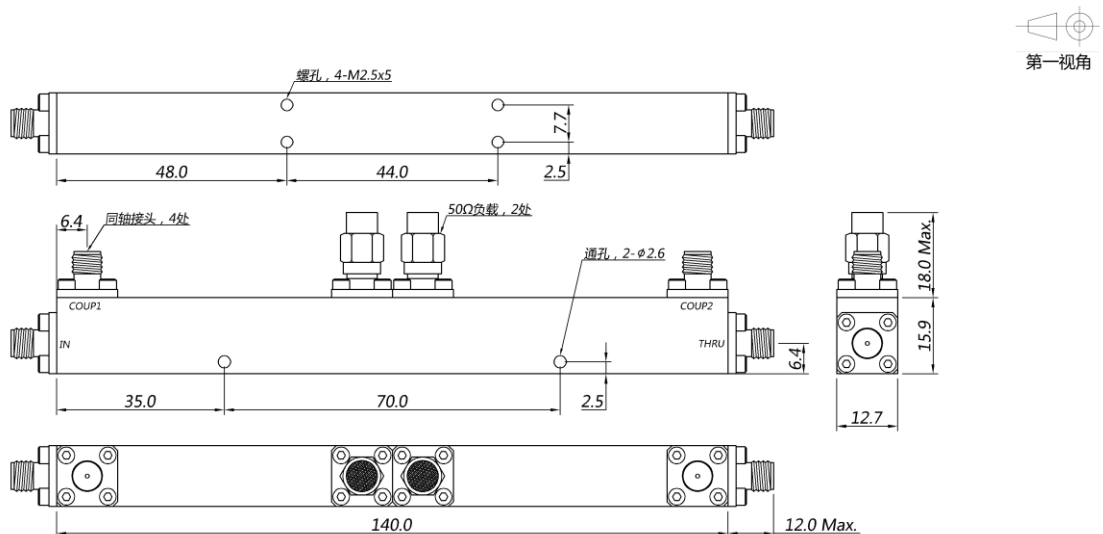
本技术规格书内容变化恕不另行通知

### 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.)	1.9	3.1	3.7
耦合度	dB(Max.)	30±1.2	30±1.2	30±1.2
平坦度	dB(Max.)	±1.4	±1.4	±1.4
方向性	dB(Min.)	14	10	8
功率 <sup>2</sup>	W(Max.)	额定连续(CW): 20; 峰值(Peak): 1000;		
重量	g(Max.)	110	外形尺寸 <sup>3</sup>	mm 140x12.7x15.9(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

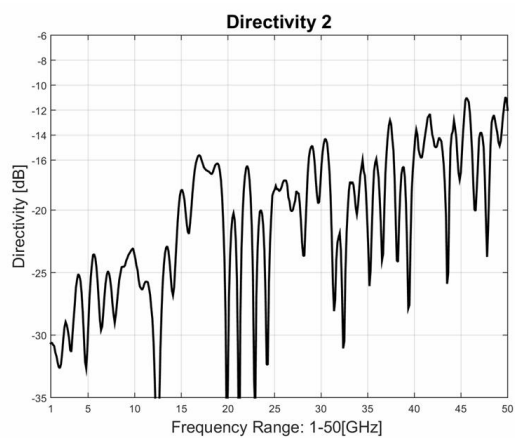
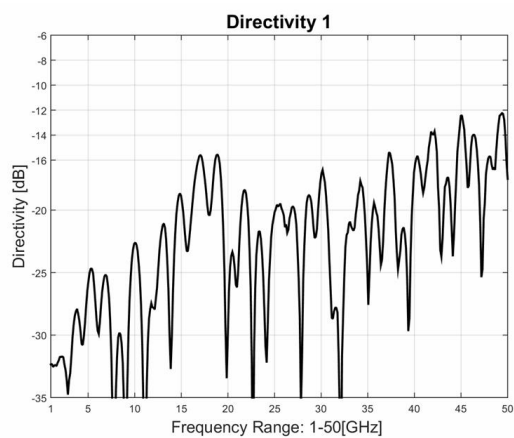
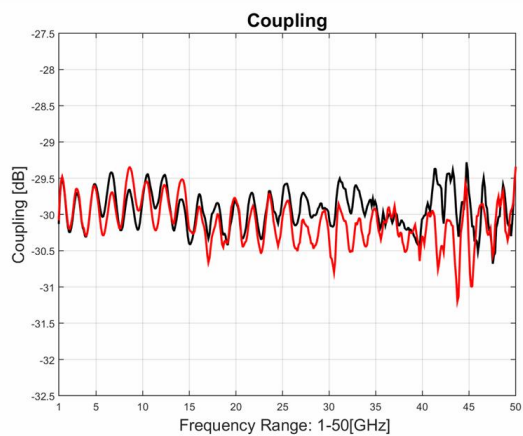
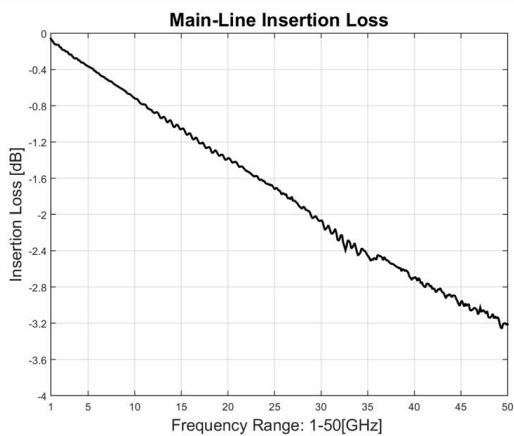
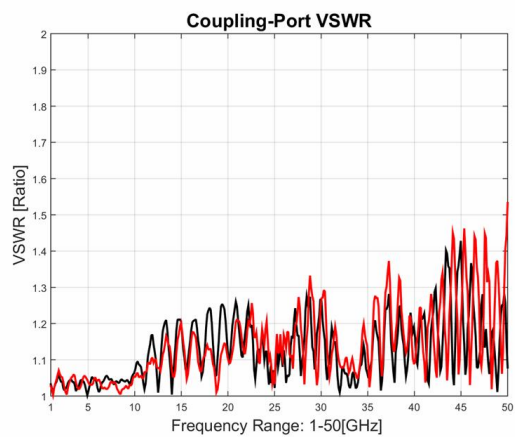
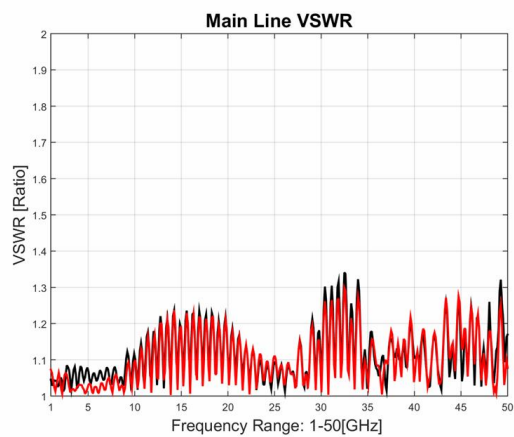


# 双定向耦合器

型号 - D30B010500 Rev.A

1-50GHz 30dB双定向耦合器；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%