

# 双定向耦合器

## 型号 - D30B180400 Rev.B

18-40GHz 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	18-26.5	26.5-40
主线驻波	:1 (Max.)	1.6	1.7
耦合端驻波	:1 (Max.)	1.6	1.7
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	1	1.3
耦合度	dB(Max.)	30±0.7	30±0.7
平坦度	dB(Max.)	±0.7	±0.7
方向性	dB(Min.)	12	10
功率 <sup>2</sup>	W(Max.)	额定连续(CW): 20; 峰值(Peak): 3000;	
重量	g(Max.)	75	外形尺寸 <sup>3</sup> mm(Max.) 44x24x12.7(L×W×H)

指标注释 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±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

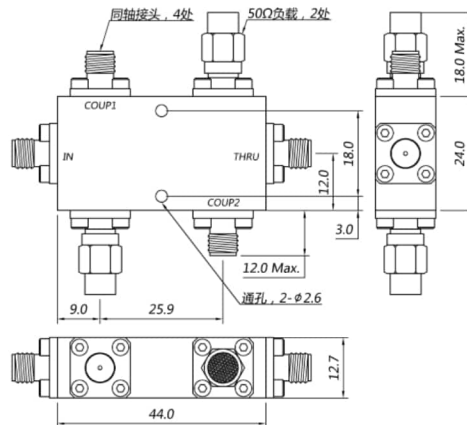
封装类型 不锈钢同轴接头; 主线: 2.92mm 阴头 [F], 耦合端: 2.92mm 阴头 [F]

表面处理 镀镍

温度指标 工作: -55~+85°C; 储存: -55~+100°C

环境指标<sup>4</sup> 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



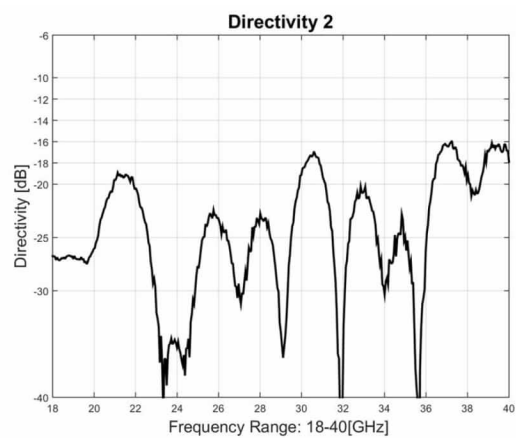
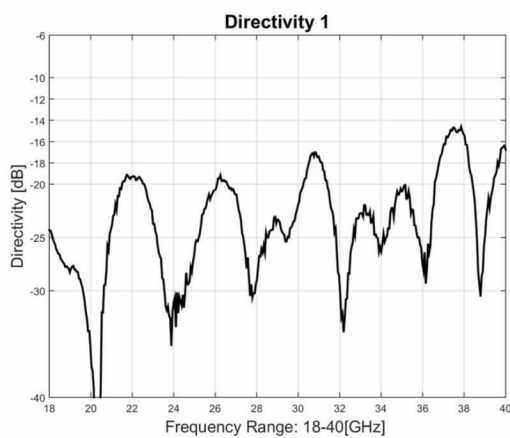
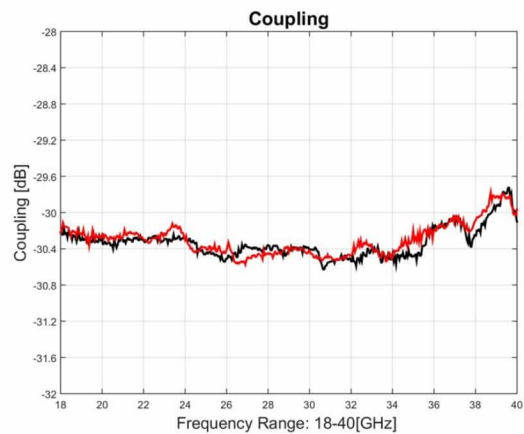
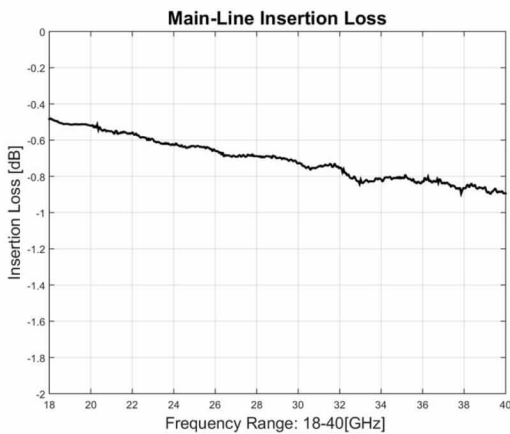
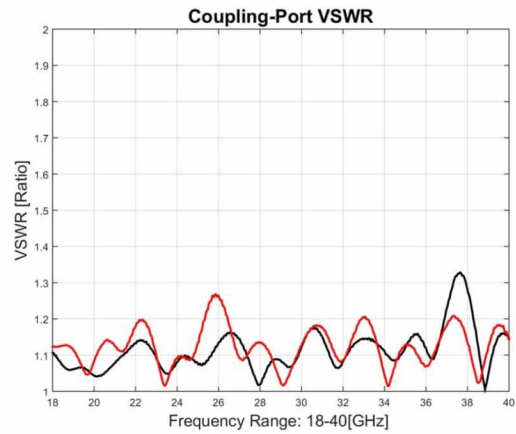
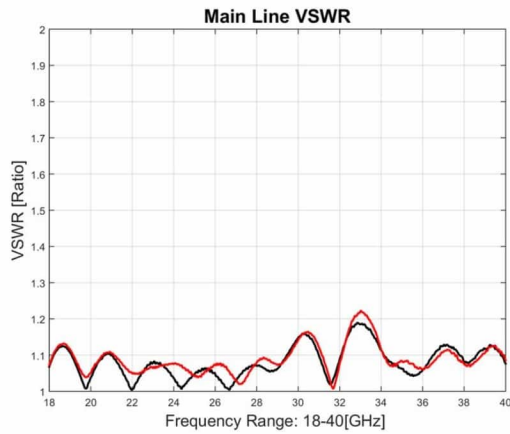
# 双定向耦合器

## 型号 - D30B180400 Rev.B

18-40GHz 30dB双定向耦合器; 同轴连接器封装

测试曲线索引

1. 主线驻波	2. 耦合端驻波
3. 主线插入损耗	4. 耦合度
5. 方向性1	6. 方向性2



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%