

# 单定向耦合器

## 型号 - D30N010180 Rev.B

1-18GHz 30dB单定向耦合器，同轴连接器封装



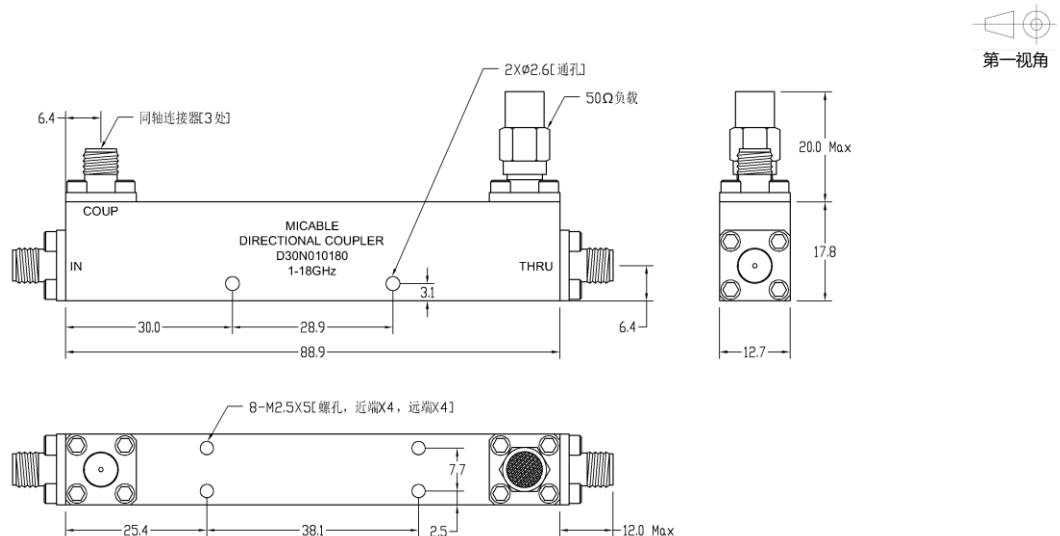
本技术规格书内容变化恕不另行通知

### 机电性能

|                   |  |                             |   |
|-------------------|--|-----------------------------|---|
| 工作频段              | GHz  | 1-8                         | 8-18  |
| 主线VSWR            | :1 (Max.)  | 1.3                         | 1.4   |
| 耦合端VSWR           | :1 (Max.)  | 1.3                         | 1.4   |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB(Max.)   | 0.6                         | 0.8   |
| 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.)   | 16                          | 14  |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)  | 额定(CW): 30; 峰值(Peak): 3000; |   |
| 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: SMA 阴头 [F], 耦合端: SMA 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

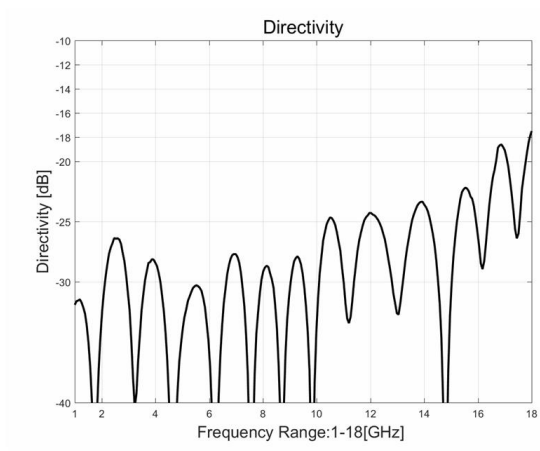
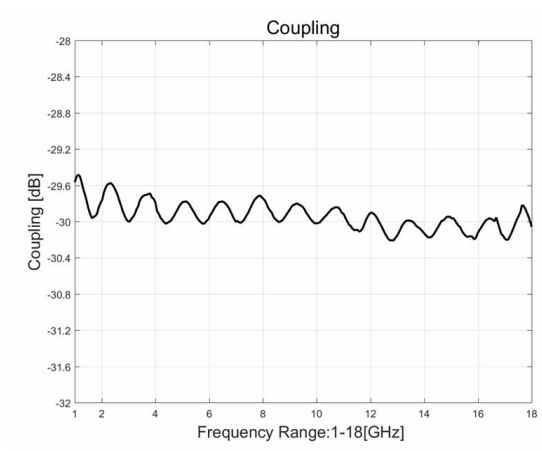
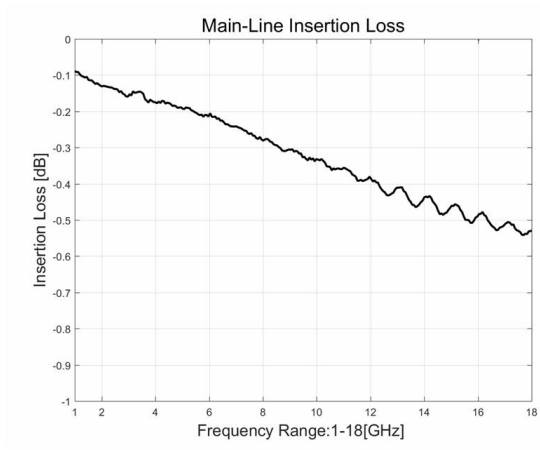
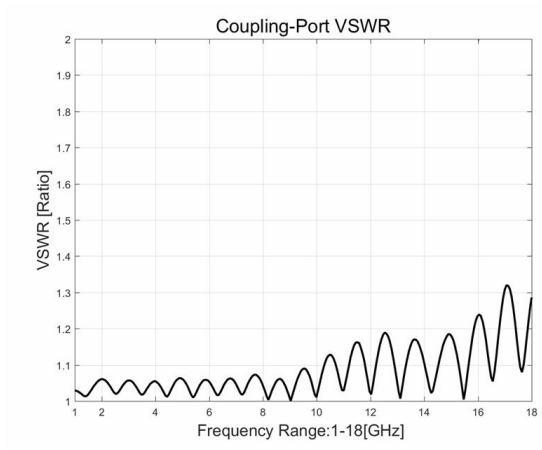
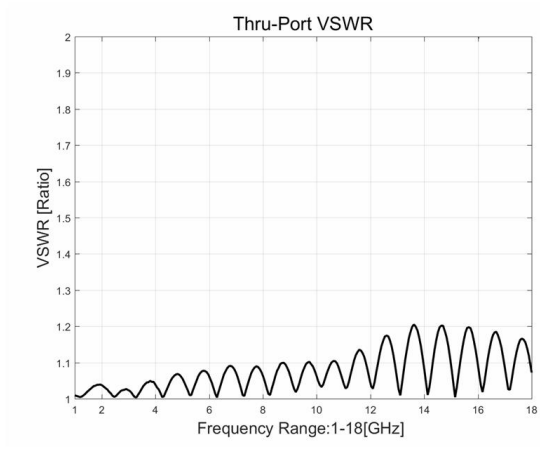
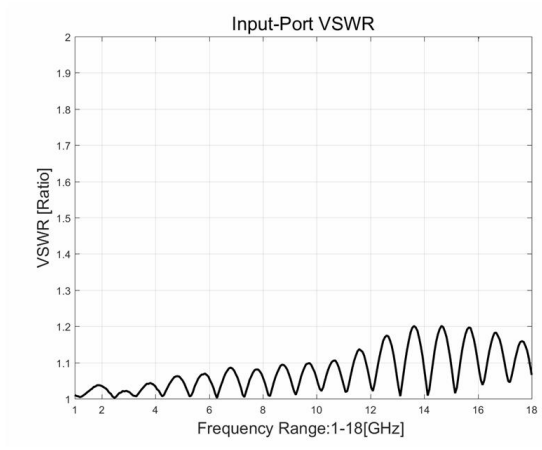


# 单定向耦合器

## 型号 - D30N010180 Rev.B

1-18GHz 30dB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%