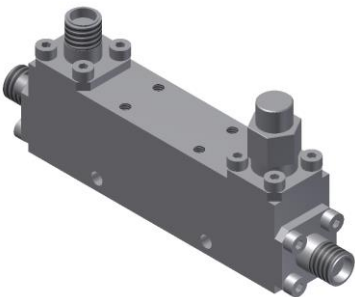


单定向耦合器

型号 - D10N020180 Rev.B  
2-18GHz 10dB单定向耦合器；同轴连接器封装



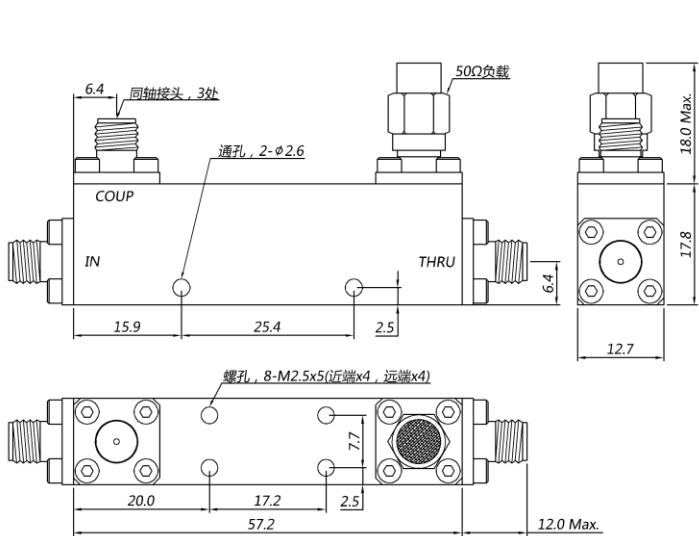
机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

|                   |                                                |                             |                                             |
|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 工作频段              | GHz                                            | 2-8                         | 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.)                                       | 1.1                         | 1.3                                         |
| 耦合度               | dB(Max.)                                       | 10±0.5                      | 10±0.5                                      |
| 平坦度               | dB(Max.)                                       | ±0.5                        | ±0.5                                        |
| 方向性               | dB(Min.)                                       | 17                          | 15                                          |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)                                        | 额定(CW): 30; 峰值(Peak): 3000; |                                             |
| 重量                | g(Max.)                                        | 55                          | 外形尺寸 <sup>3</sup> mm 57.2x12.7x17.8 (L×W×H) |
| 封装类型              | 不锈钢同轴接头；主线：SMA 阴头 [F]，耦合端：SMA 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0.46dB 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

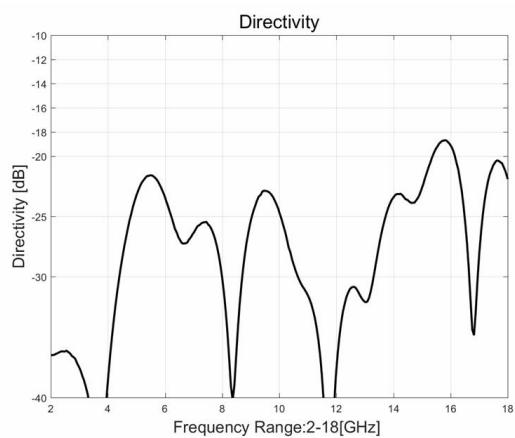
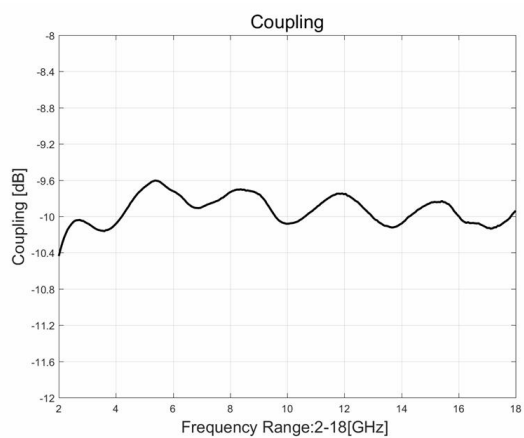
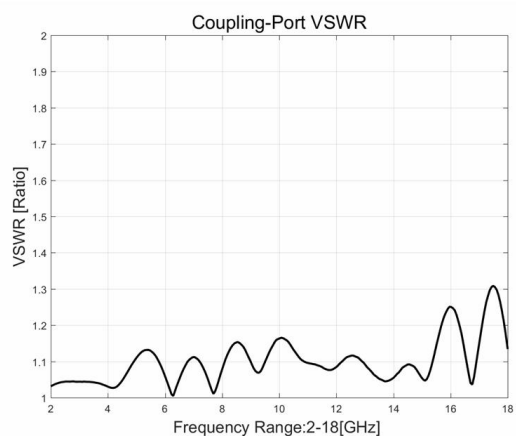
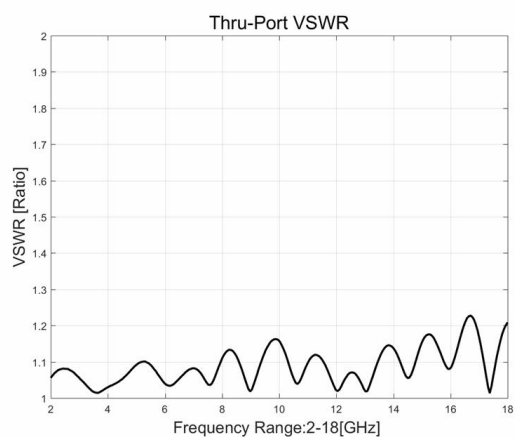
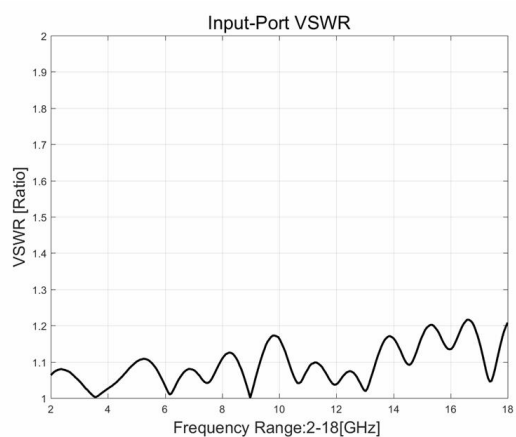


## 单定向耦合器

型号 - **D10N020180 Rev.B**

2-18GHz 10dB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%