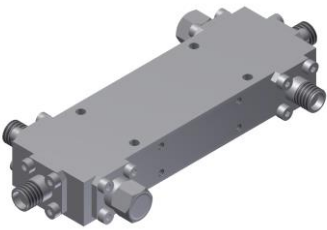


双定向耦合器

型号 - D30B010265 Rev.A

1-26.5GHz 30dB双定向耦合器；同轴连接器封装



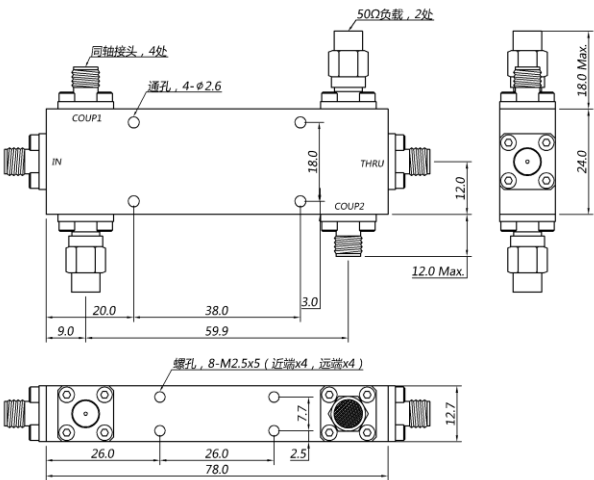
本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

|                   |                                                    |                              |                   |                          |
|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 工作频段              | GHz                                                | 1-8                          | 8-18              | 18-26.5                  |
| 主线VSWR            | :1 (Max.)                                          | 1.4                          | 1.5               | 1.6                      |
| 耦合端VSWR           | :1 (Max.)                                          | 1.4                          | 1.5               | 1.6                      |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB(Max.)                                           | 0.7                          | 0.9               | 1.2                      |
| 耦合度               | dB(Max.)                                           | 30±0.8                       | 30±0.8            | 30±0.8                   |
| 平坦度               | dB(Max.)                                           | ±0.8                         | ±0.8              | ±0.8                     |
| 方向性               | dB(Min.)                                           | 16                           | 14                | 12                       |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)                                            | 额定连续(CW): 30; 峰值(Peak): 3000 |                   |                          |
| 重量                | g(Max.)                                            | 100                          | 外形尺寸 <sup>3</sup> | mm 78.0x12.7x24.0(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 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



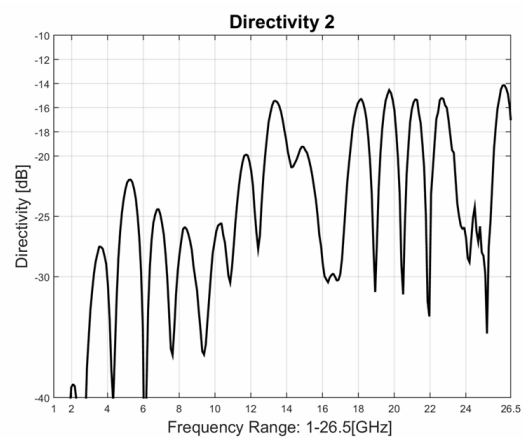
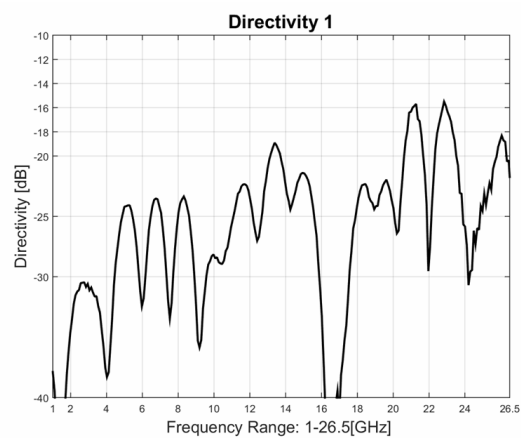
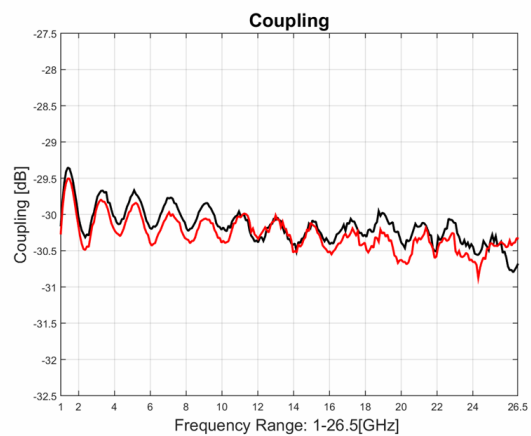
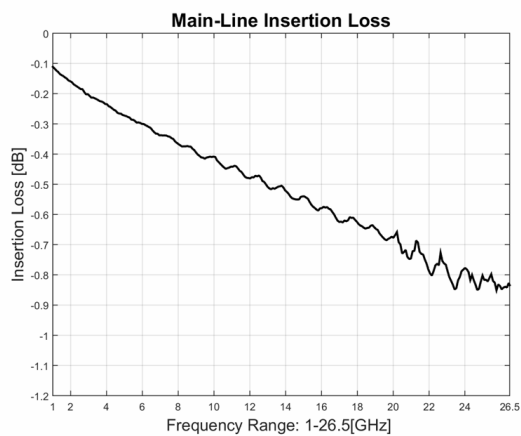
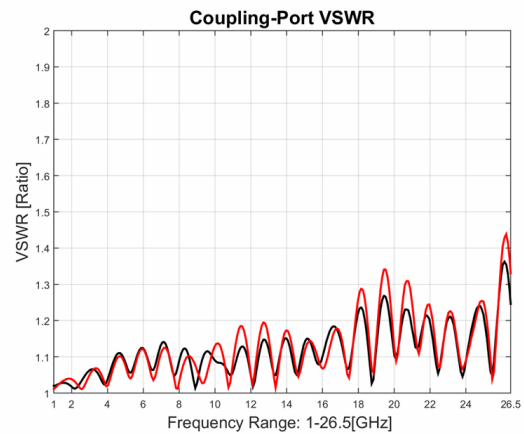
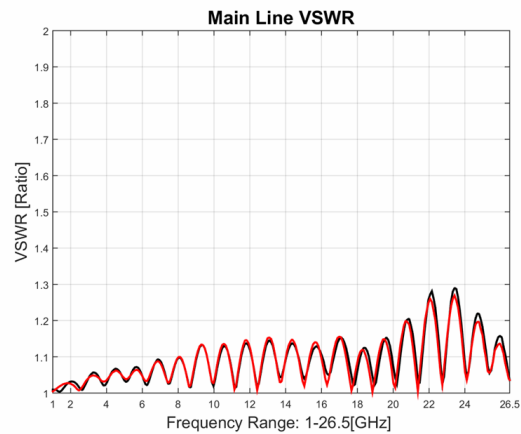
第一视角

## 双定向耦合器

型号 - D30B010265 Rev.A

1-26.5GHz 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%