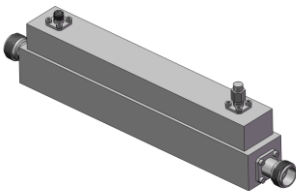


大功率定向耦合器

型号 - D4012H004080 Rev.A  
0.4-8GHz 40dB 600Watt 单定向耦合器;



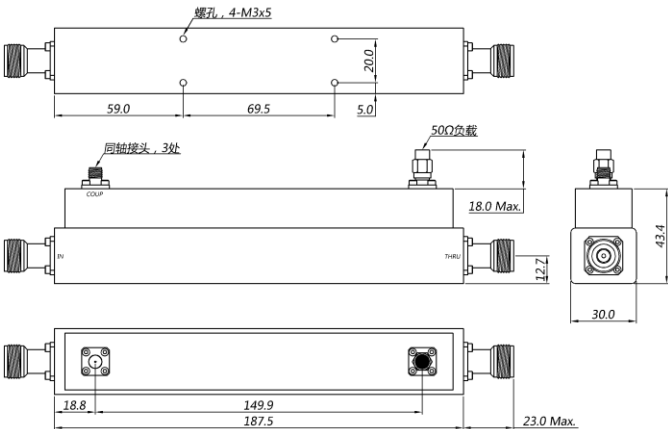
机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

|                   |                                                    |                                |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 工作频段              | GHz                                                | 0.4-8                          |
| 主线VSWR            | :1 (Max.)                                          | 1.4                            |
| 耦合端VSWR           | :1 (Max.)                                          | 1.4                            |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB(Max.)                                           | 0.7                            |
| 耦合度               | dB(Max.)                                           | 40±1                           |
| 平坦度               | dB(Max.)                                           | ±1.4                           |
| 方向性               | dB(Min.)                                           | 14                             |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)                                            | 额定连续(CW): 600; 峰值(Peak): 3000; |
| 重量                | g(Max.)                                            | 650                            |
| 外形尺寸 <sup>3</sup> | mm                                                 | 187.5×30.0×43.4(LxWxH)         |
| 封装类型              | 不锈钢同轴接头; 主线: TYPE N 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

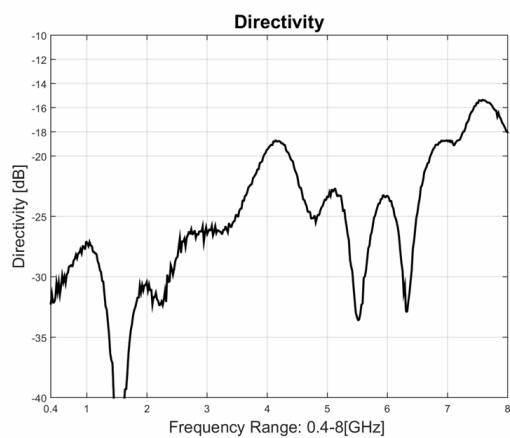
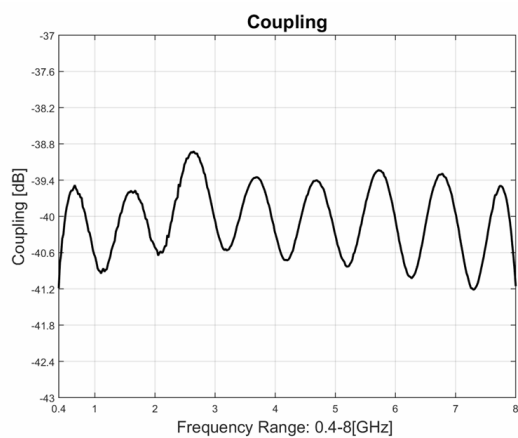
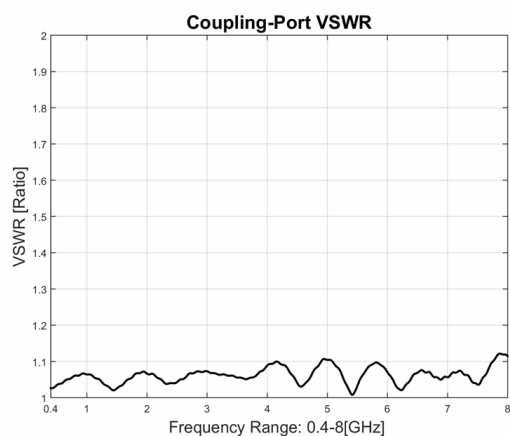
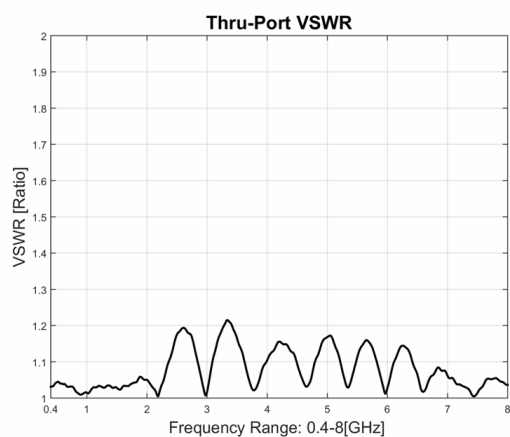
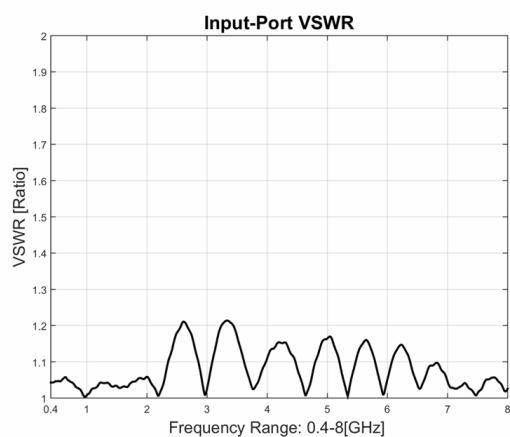


## 大功率定向耦合器

型号 - **D4012H004080 Rev.A**

0.4-8GHz 40dB 600Watt 单定向耦合器;

### 典型曲线



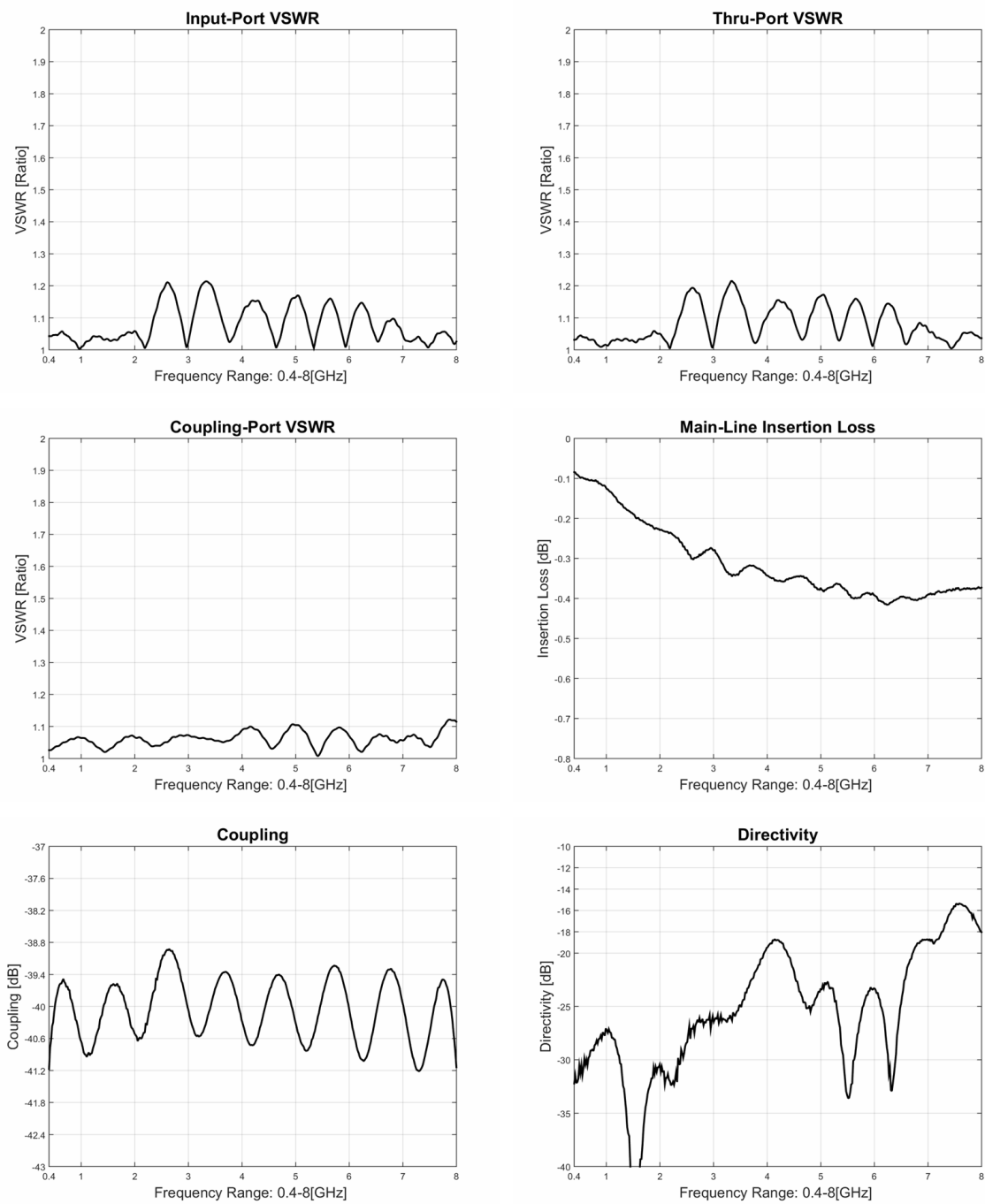
典型测试环境: 温度25℃; 相对湿度60%

# 大功率定向耦合器

型号 - **D4012H004080 Rev.A**

0.4-8GHz 40dB 600Watt 单定向耦合器；

## 典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%