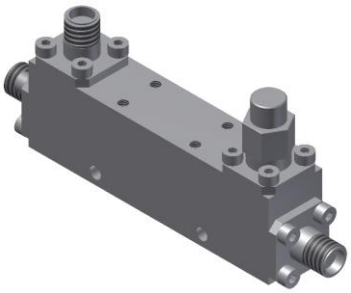
# 单定向耦合器

## 型号 - D10N020400 Rev.C

2-40GHz 10dB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 | 2-18 | 18-26.5 | 26.5-40 |
| 主线VSWR | :1 (Max.) | 1.5 | 1.6 | 1.7 |
| 耦合端VSWR | :1 (Max.) | 1.5 | 1.6 | 1.7 |
| 插入损耗 [1] | dB(Max.) | 1.4 | 1.7 | 1.9 |
| 耦合度 | dB(Max.) | 10±0.6 | 10±0.6 | 10±0.6 |
| 平坦度 | dB(Max.) | ±0.8 | ±0.8 | ±0.8 |
| 方向性 | dB(Min.) | 14 | 12 | 10 |

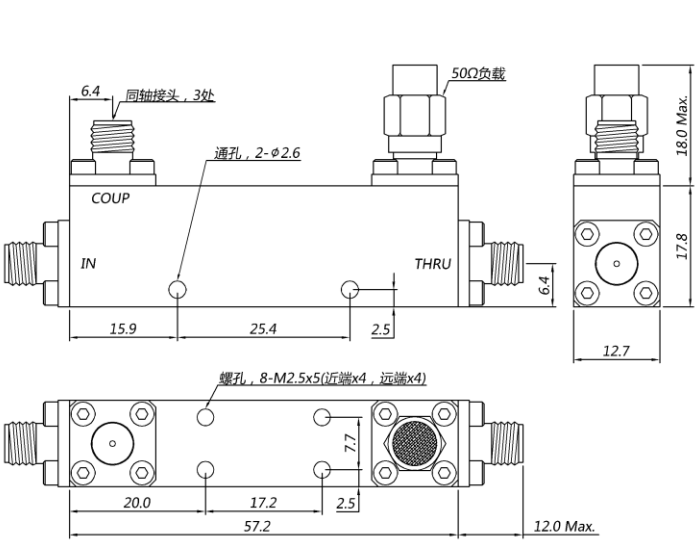
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 功率 [2] | W(Max.) | 额定(CW)：20；峰值(Peak)：3000； | | | |
| 重量 | g(Max.) | 55 | 外形尺寸 [3] | mm | 57.2x12.7x17.8 (L×W×H) |

| | |
|---|---|
| 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 | 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

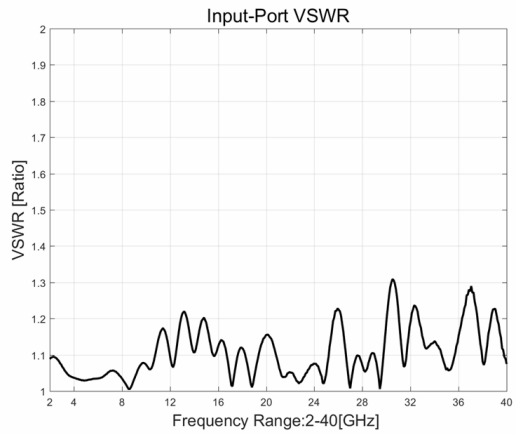


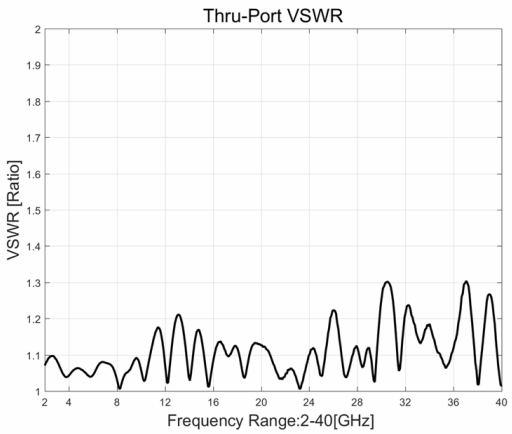
## 单定向耦合器

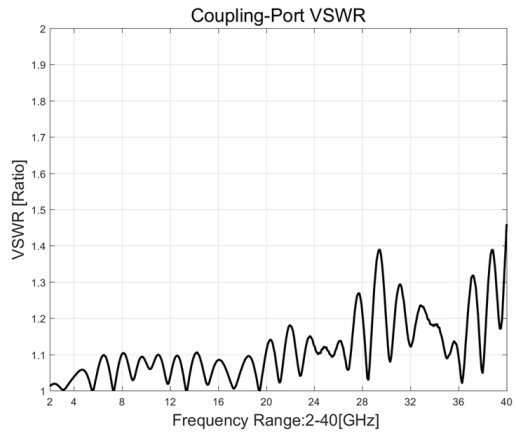
型号 - **D10N020400 Rev.C**

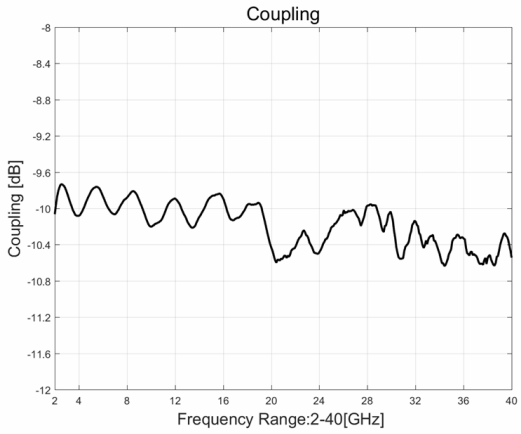
2-40GHz 10dB单定向耦合器；同轴连接器封装

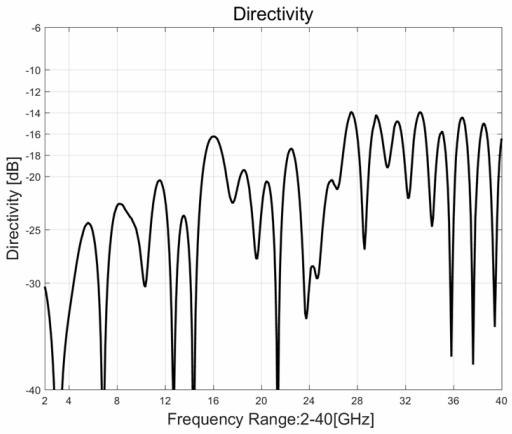
### 典型曲线






典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%