

# 大功率双向定向耦合器

型号 - D5008HB010180 Rev.A

1-18GHz 50dB 400Watt 双向定向耦合器，同轴连接器封装



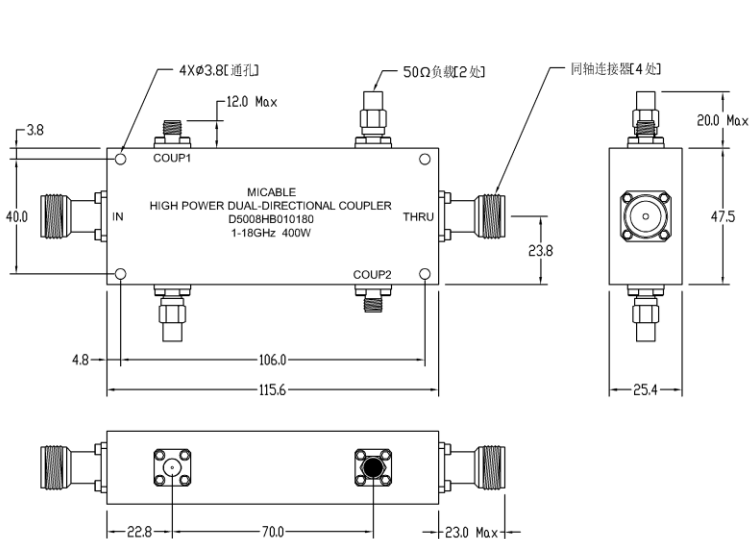
本技术规格书内容变化恕不另行通知

## 机电性能

|                   |                                                      |                              |                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| 工作频段              | GHz                                                  | 1-8                          | 8-18                                         |
| 主线VSWR            | :1 (Max.)                                            | 1.4                          | 1.5                                          |
| 耦合端VSWR           | :1 (Max.)                                            | 1.5                          | 1.6                                          |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB(Max.)                                             | 0.4                          | 0.6                                          |
| 耦合度               | dB(Max.)                                             | 50±2                         | 50±2                                         |
| 平坦度               | dB(Max.)                                             | ±1.8                         | ±1.8                                         |
| 方向性               | dB(Min.)                                             | 12                           | 10                                           |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)                                              | 额定(CW): 400; 峰值(Peak): 3000; |                                              |
| 重量                | g(Max.)                                              | 440                          | 外形尺寸 <sup>3</sup> mm (LxWxH) 115.6x25.4x47.5 |
| 封装类型              | 不锈钢接头，主线：TYPE N 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℃；储存：-55~+100℃                             |                              |                                              |
| 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



# 大功率双定向耦合器

型号 - D5008HB010180 Rev.A

1-18GHz 50dB 400Watt 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°C; 相对湿度60%

