

# 双定向耦合器

## 型号 - D30B020180 Rev.B

2-18GHz 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	2-8	8-18
主线驻波	:1 (Max.)	1.4	1.5
耦合端驻波	:1 (Max.)	1.4	1.5
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	0.5	0.8
耦合度	dB(Max.)	30±0.7	30±0.7
平坦度	dB(Max.)	±0.7	±0.7
方向性	dB(Min.)	16	14
功率 <sup>2</sup>	W(Max.)	额定连续(CW): 30; 峰值(Peak): 3000;	
重量	g(Max.)	85	外形尺寸 <sup>3</sup> mm(Max.) 60x24x12.7(L×W×H)

- 指标注释
- 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±0.5; .xx±0.1
  - 4.GJB150军用环境测试为可选项, 详细信息请联系厂商了解

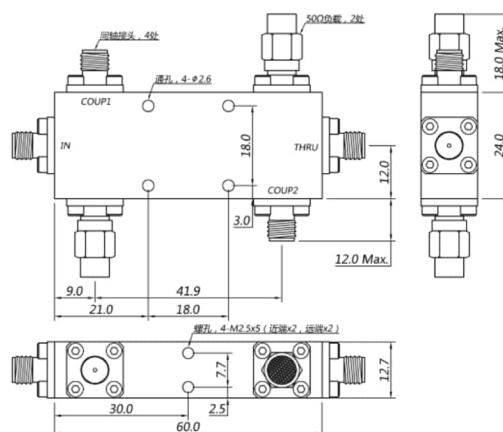
封装类型 不锈钢同轴接头; 主线: SMA 阴头 [F], 耦合端: SMA 阴头 [F]

表面处理 镀镍

温度指标 工作: -55~+85°C; 储存: -55~+100°C

环境指标<sup>4</sup> 可满足国家军用设备实验室GJB150相关温度循环、振动、冲击等相关标准

2D外形图



第一视角

