

单定向耦合器

型号 - D20N180500 Rev.A

18-50GHz 20dB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	18-40	40-50
主线驻波	:1 (Max.)	1.7	1.8
耦合端驻波	:1 (Max.)	1.7	1.8
插入损耗 ¹	dB(Max.)	1.2	1.5
耦合度	dB(Max.)	20±0.8	20±0.8
平坦度	dB(Max.)	±0.7	±0.7
方向性	dB(Min.)	10	8
功率 ²	W(Max.)	额定连续(CW): 20; 峰值(Peak): 1000;	
重量	g(Max.)	40	外形尺寸 ³ mm(Max.) 31.8x12.7x15.9 (L×W×H)

指标注释 1.包括理论插损0.04dB

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: 2.4mm 阴头 [F], 耦合端: 2.4mm 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⁴ 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

