

大功率双定向耦合器

型号 - D3002HB005180 Rev.A

0.5-18GHz 30dB 120Watt 双定向耦合器, 同轴连接器封



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	0.5-8	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 ¹	dB(Max.)	0.7	1
耦合度	dB(Max.)	30±1.2	30±1.2
平坦度	dB(Max.)	±1.5	±1.5
方向性	dB(Min.)	12	10
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): 120; 峰值(Peak): 3000;	
重量	g(Max.)	450	外形尺寸 ³ mm (LxWxH) 168.8x20.0x45.0

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

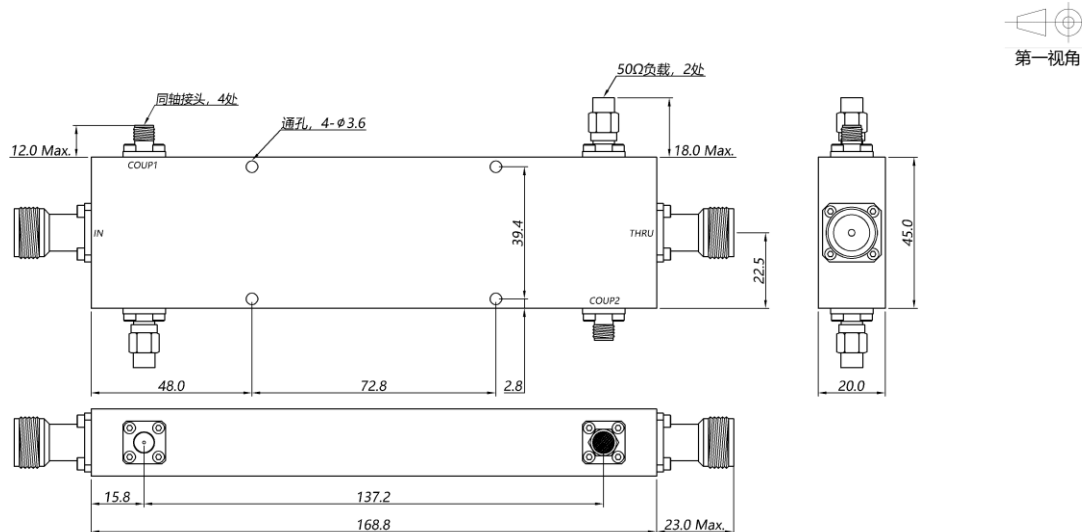
温度指标 工作: -55~+85°C; 储存: -55~+100°C

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: $x\pm 1$; $x\pm 0.5$; $xx\pm 0.1$

2D外形图

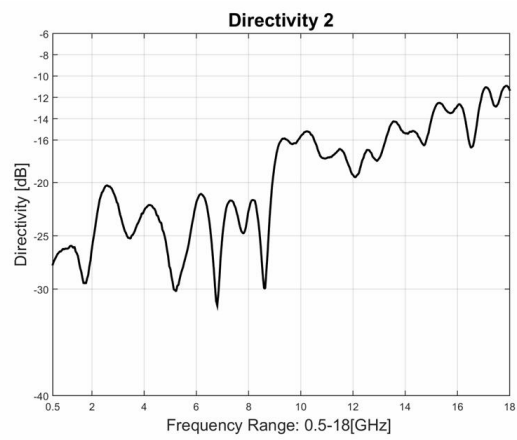
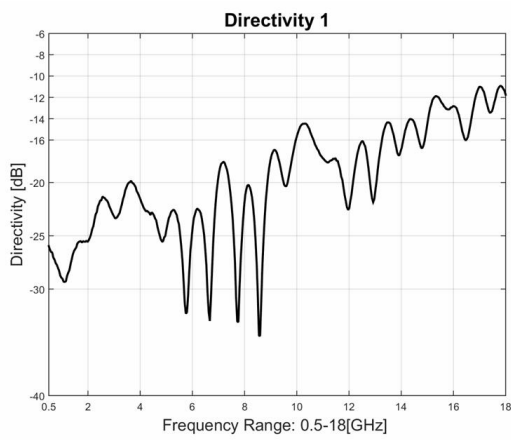
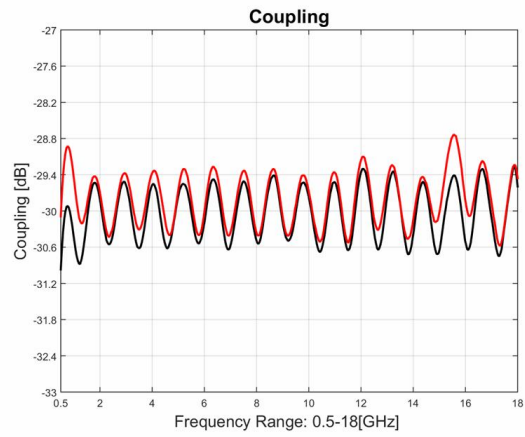
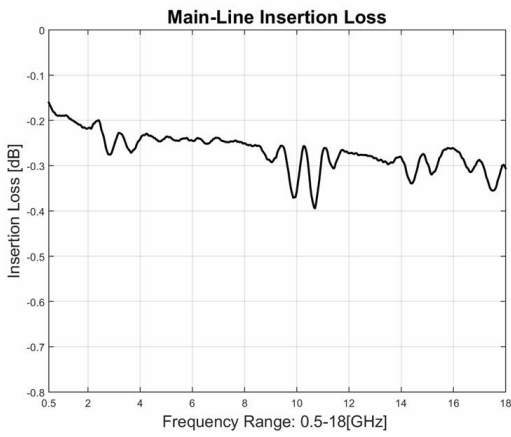
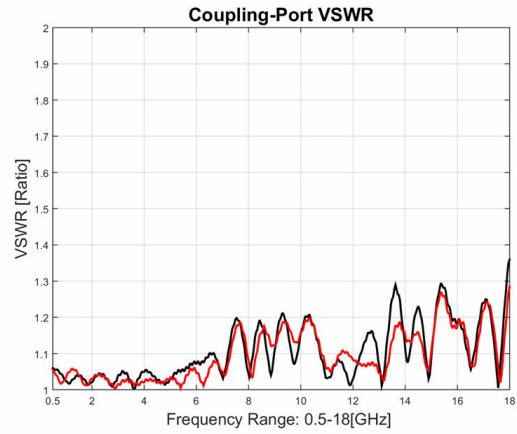
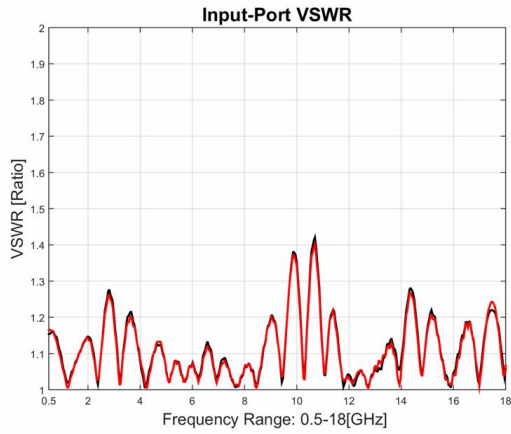


大功率双定向耦合器

型号 - D3002HB005180 Rev.A

0.5-18GHz 30dB 120Watt 双定向耦合器, 同轴连接器封

典型曲线



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%