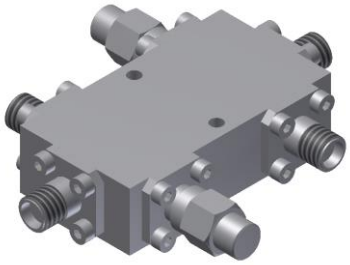
双定向耦合器

型号 - D30B180400 Rev.B

18-40GHz 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

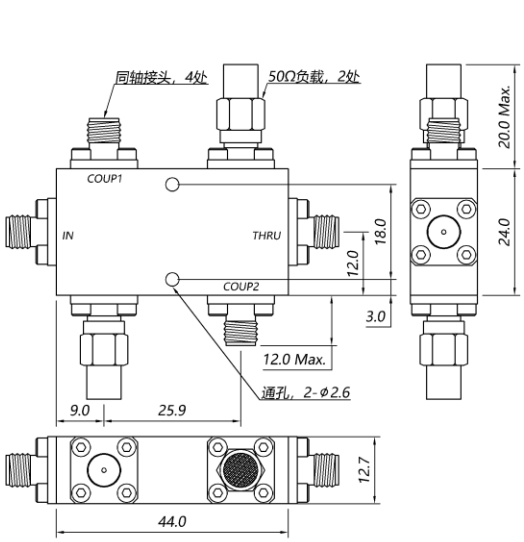
工作频段	GHz	18-26.5	26.5-40
主线VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.7
插入损耗[1]	dB(Max.)	1	1.3
耦合度	dB(Max.)	30±0.7	30±0.7
平坦度	dB(Max.)	±0.7	±0.7
方向性	dB(Min.)	12	10
功率[2]	W(Max.)	额定连续(CW)：20；峰值(Peak)：3000；	
重量	g(Max.)	75	外形尺寸[3] mm 44.0x12.7x24.0 (L×W×H)

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 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

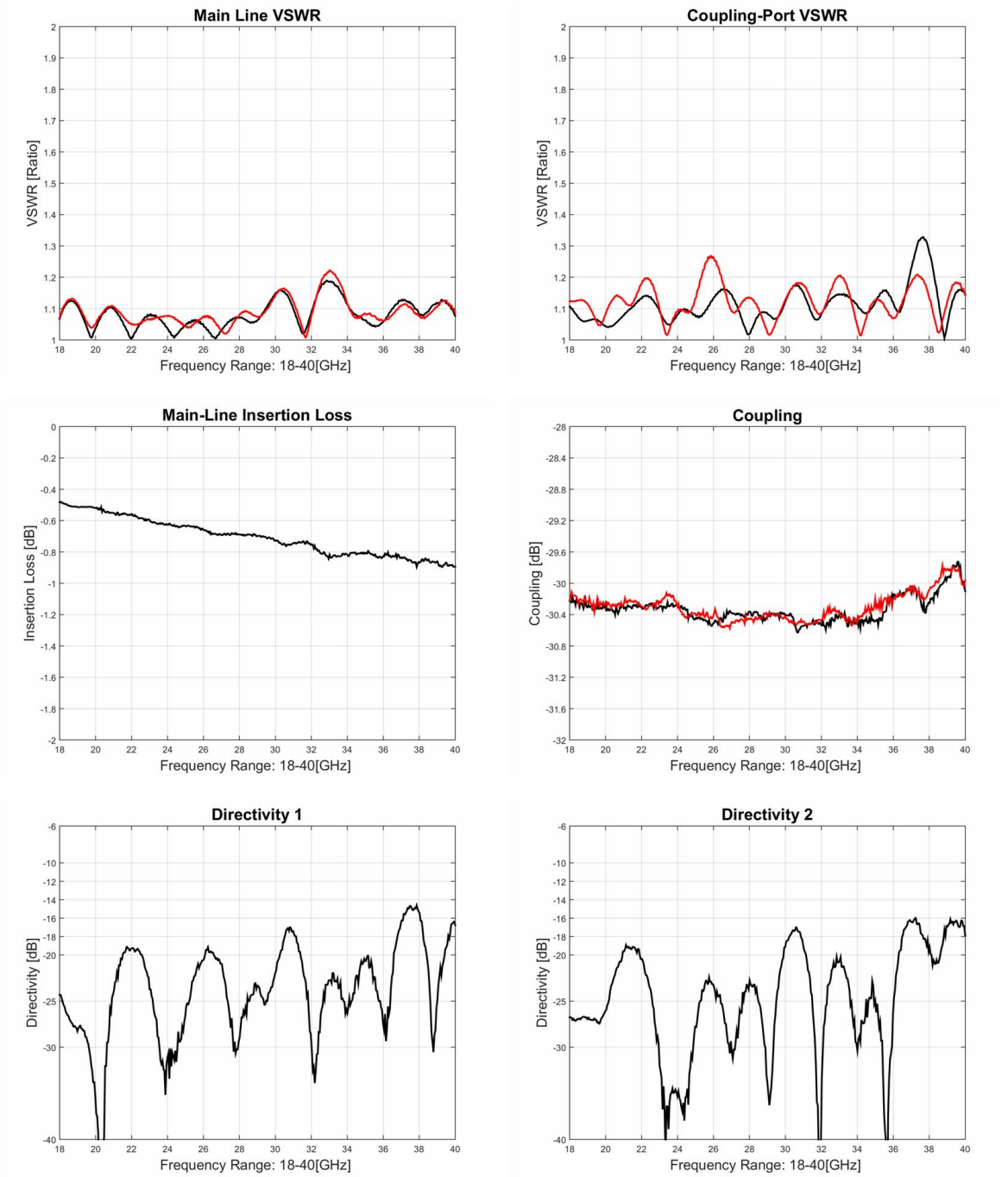


双定向耦合器

型号 - **D30B180400 Rev.B**

18-40GHz 30dB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℃；相对湿度60%