大功率双定向耦合器

型号 - D4008HB010180 Rev.B

1-18GHz 40dB 400Watt 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	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[1]	dB(Max.)	0.4	0.6
耦合度	dB(Max.)	40±1.2	40±1.2
平坦度	dB(Max.)	±1.2	±1.2
方向性	dB(Min.)	12	10

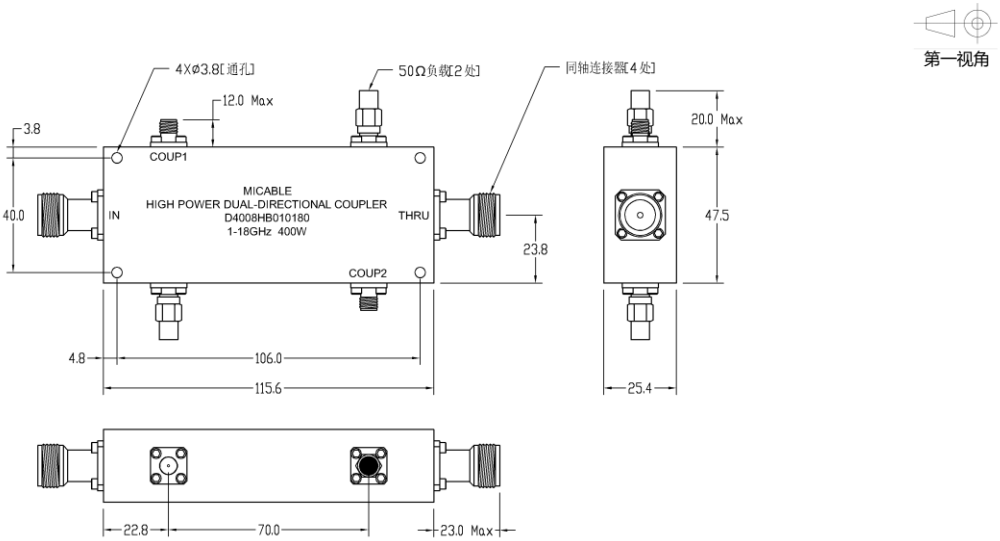
功率[2]	W(Max.)	额定(CW)：400；峰值(Peak)：3000；			
重量	g(Max.)	440	外形尺寸[3]	mm (LxWxH)	115.6x25.4x47.5

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°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.±1; .x±0.5；.xx±0.1

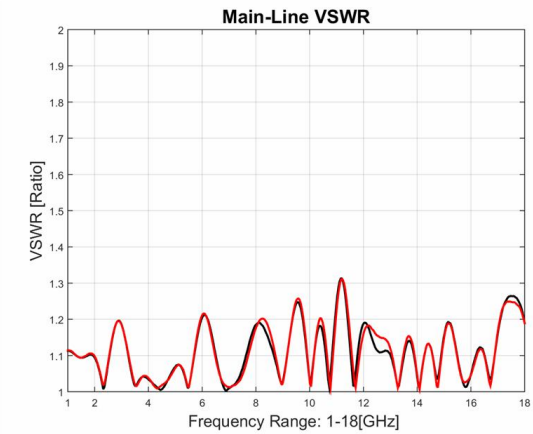
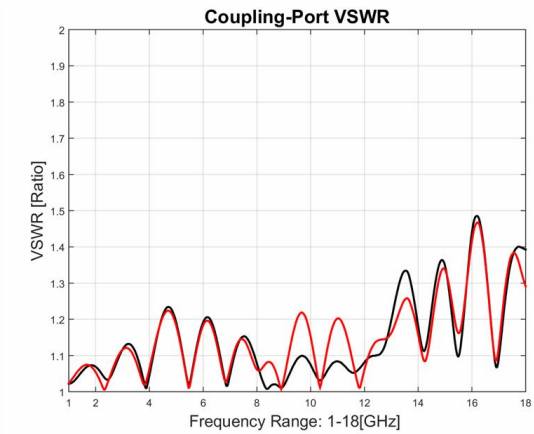
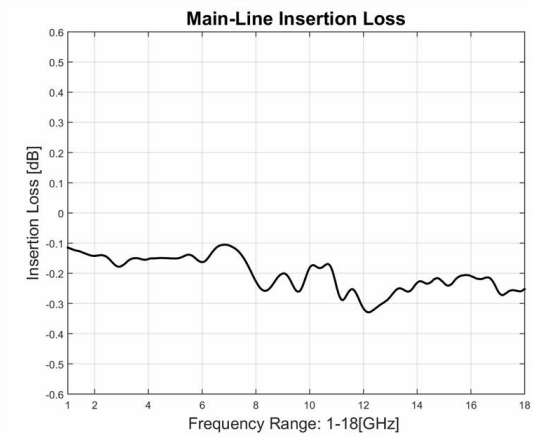
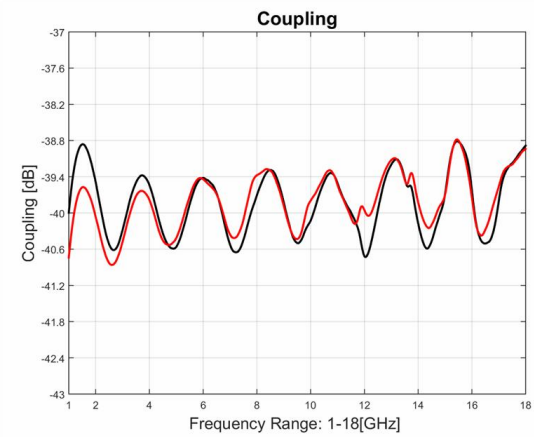
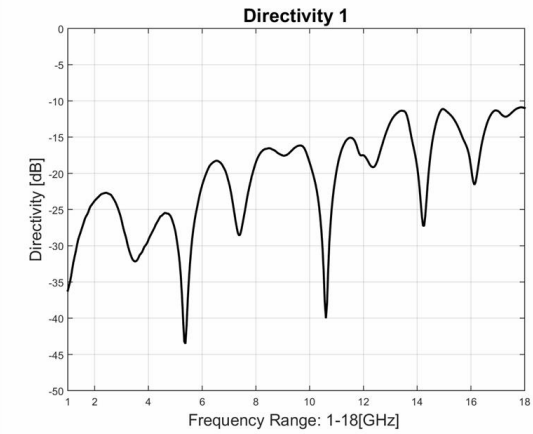
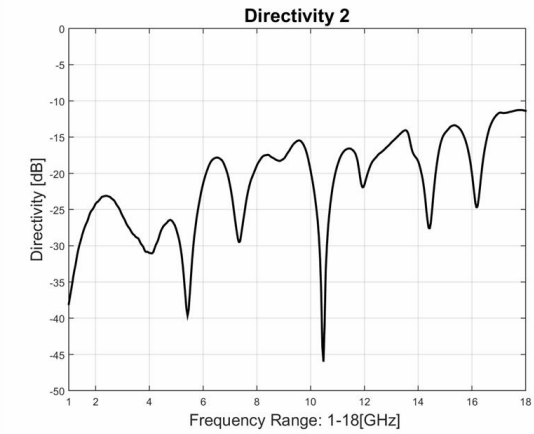
2D外形图



大功率双定向耦合器

型号 - **D4008HB010180 Rev.B**

1-18GHz 40dB 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℃；相对湿度60%