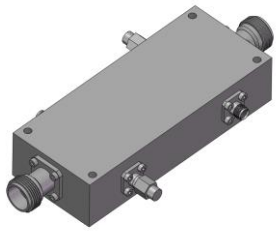
大功率双定向耦合器

型号 - **D3012HB010060 Rev.A**

1-6GHz 30dB 600Watt 双定向耦合器；



本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

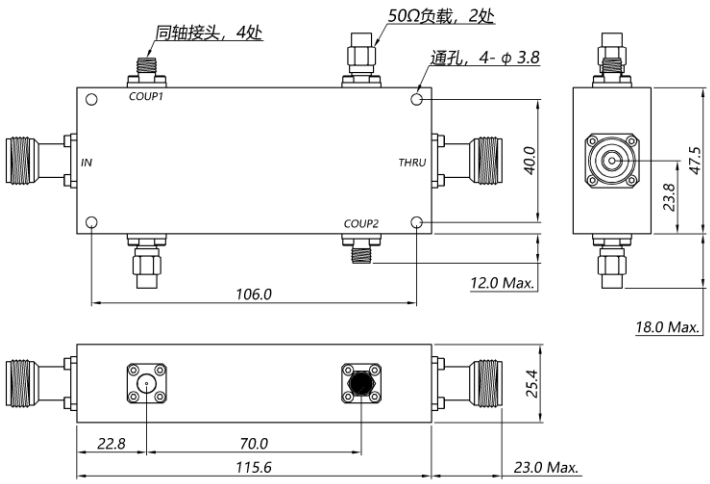
工作频段	GHz	1-6
主线VSWR	:1 (Max.)	1.3
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.3
插入损耗[1]	dB(Max.)	0.5
耦合度	dB(Max.)	30±0.7
平坦度	dB(Max.)	±1.1
方向性	dB(Min.)	15
功率[2]	W(Max.)	额定连续(CW)：600；峰值(Peak)：3000；
重量	g(Max.)	440
外形尺寸[3]	mm	115.6x25.4x47.5 (LxWxH)
封装类型	不锈钢同轴接头，主线：TYPE N 阴头 [F]，耦合端：SMA 阴头 [F]	
表面处理	镀镍	
温度指标	工作：-55~+85°C；储存：-55~+100°C	
环境指标	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

第一视角

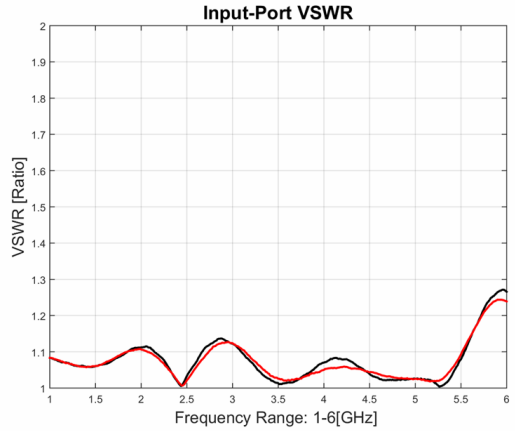


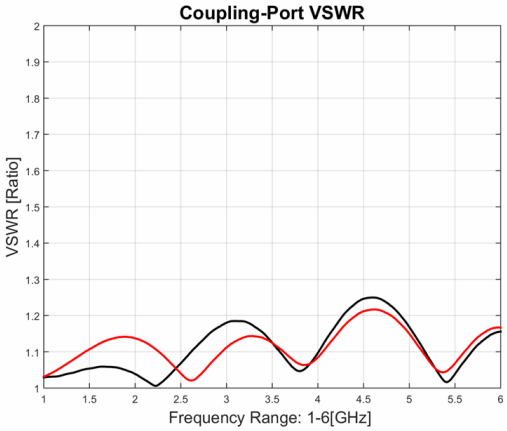
大功率双定向耦合器

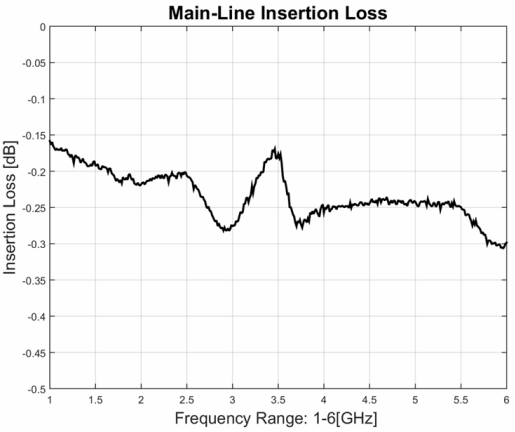
型号 - **D3012HB010060 Rev.A**

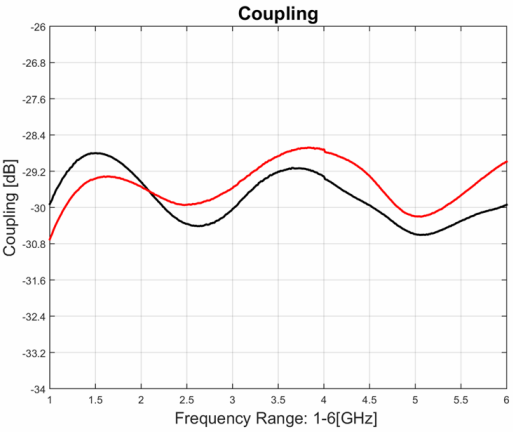
1-6GHz 30dB 600Watt 双定向耦合器；

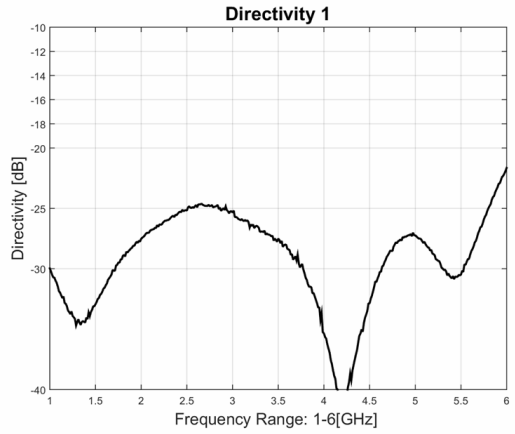
典型曲线

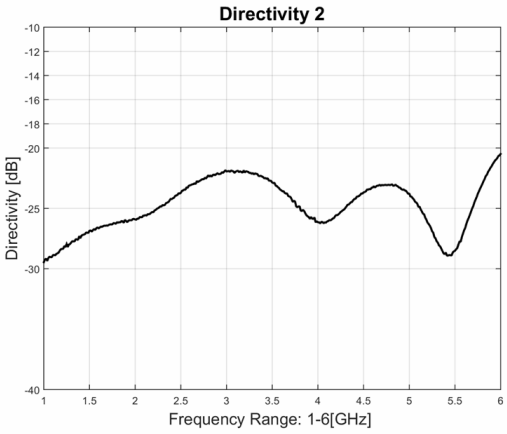












典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%