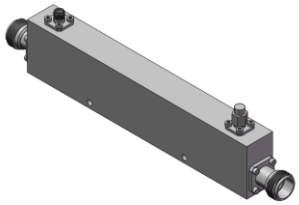
大功率定向耦合器

型号 - **D3005H005180 Rev.A**

0.5-18GHz 30dB 250Watt 单定向耦合器;



本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

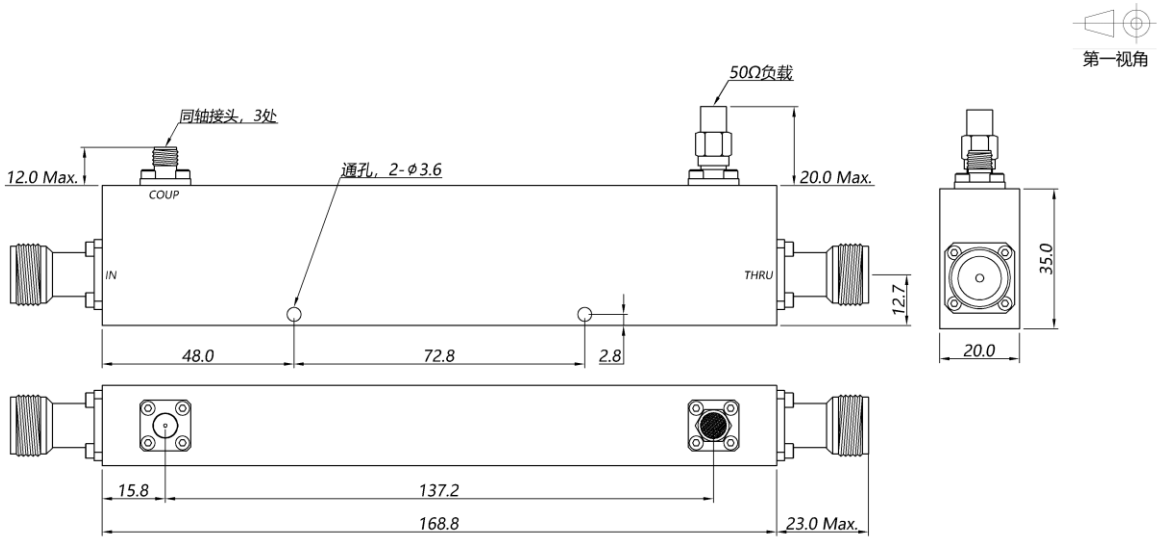
工作频段	GHz	0.5-8	8-18
主线VSWR	:1 (Max.)	1.4	1.5
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.6
插入损耗 [1]	dB(Max.)	0.7	1
耦合度	dB(Max.)	30±1.2	30±1.2
平坦度	dB(Max.)	±1.2	±1.2
方向性	dB(Min.)	12	10
功率 [2]	W(Max.)	额定(CW)：250；峰值(Peak)：3000；	
重量	g(Max.)	360	外形尺寸 [3] mm 168.8x20.0x35.0 (LxWxH)

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

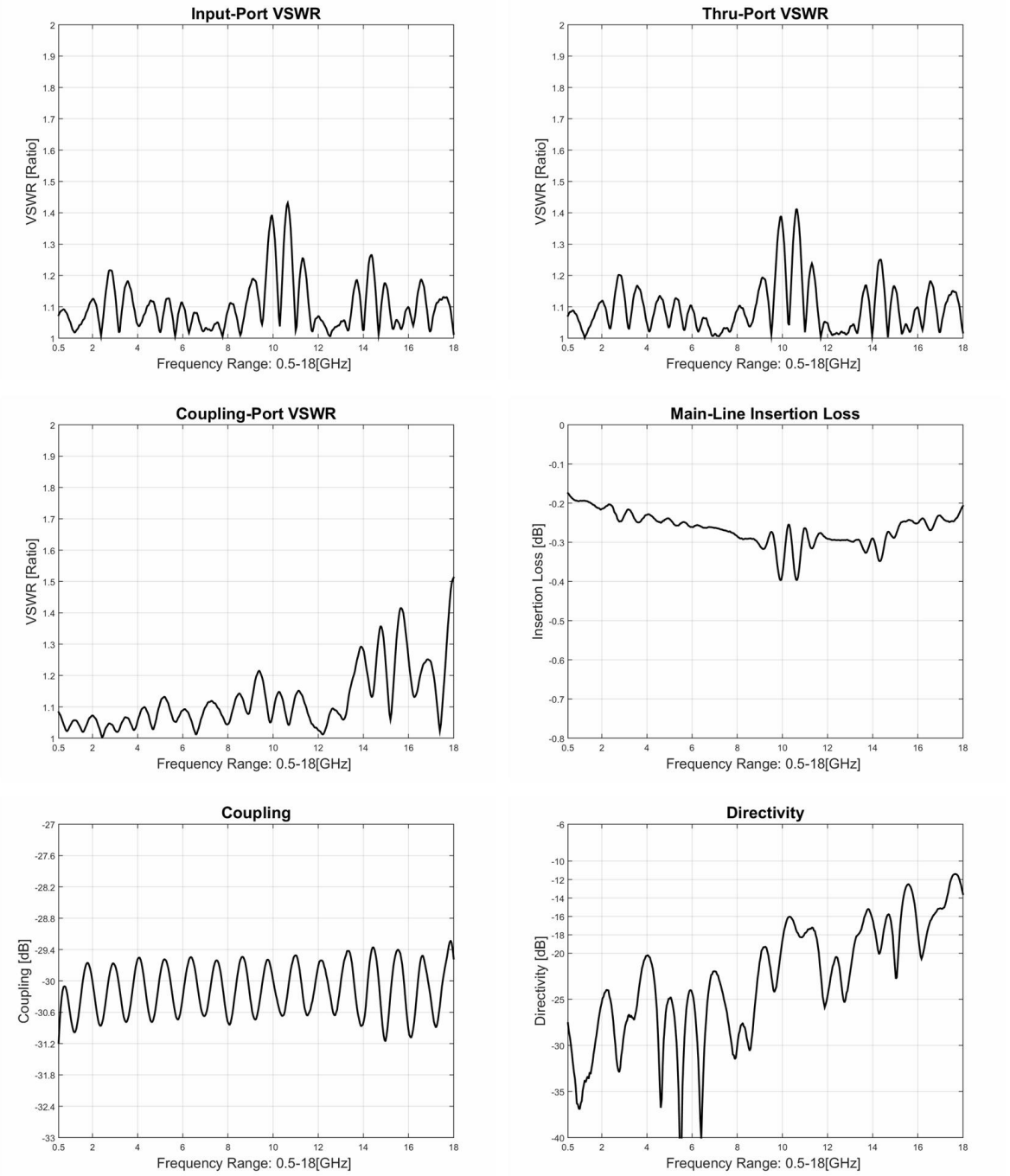


大功率定向耦合器

型号 - **D3005H005180 Rev.A**

0.5-18GHz 30dB 250Watt 单定向耦合器；

典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%