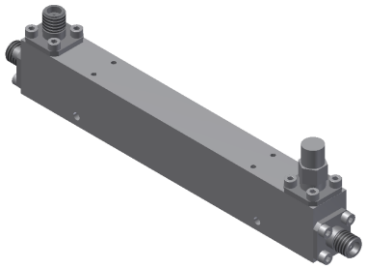
单定向耦合器

型号 - **D30N005180 Rev.B**

0.5-18GHz 30dB单定向耦合器；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	0.5-8	8-18
主线VSWR	:1 (Max.)	1.3	1.4
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.3	1.4
插入损耗[1]	dB(Max.)	0.7	1
耦合度	dB(Max.)	30±0.8	30±0.8
平坦度	dB(Max.)	±1	±1
方向性	dB(Min.)	16	14

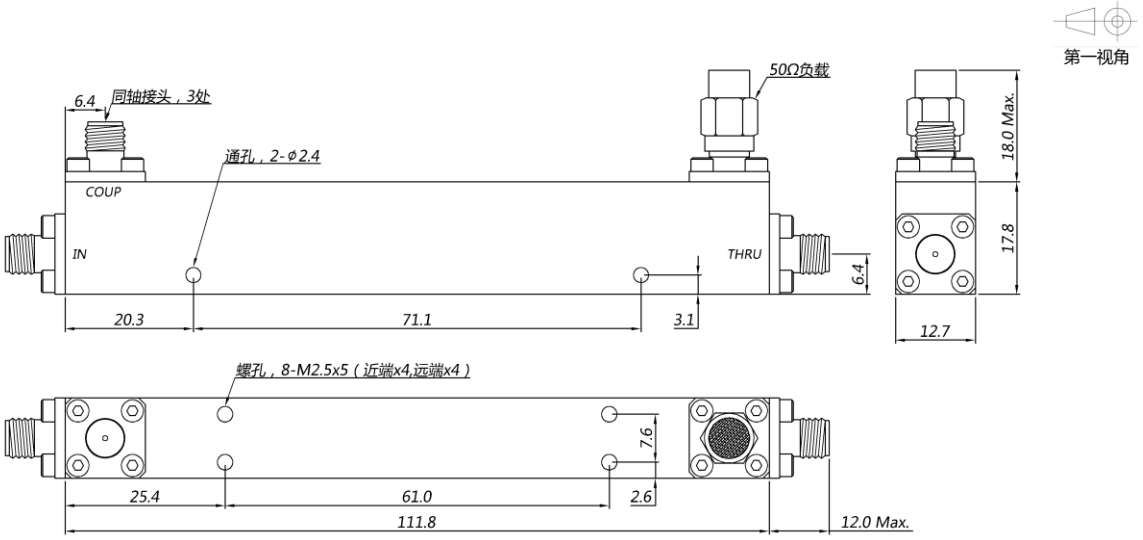
功率[2]	W(Max.)	额定(CW)：30；峰值(Peak)：3000；			
重量	g(Max.)	90	外形尺寸[3]	mm	111.8x12.7x17.8 (L×W×H)

封装类型	不锈钢同轴接头; 主线：SMA 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

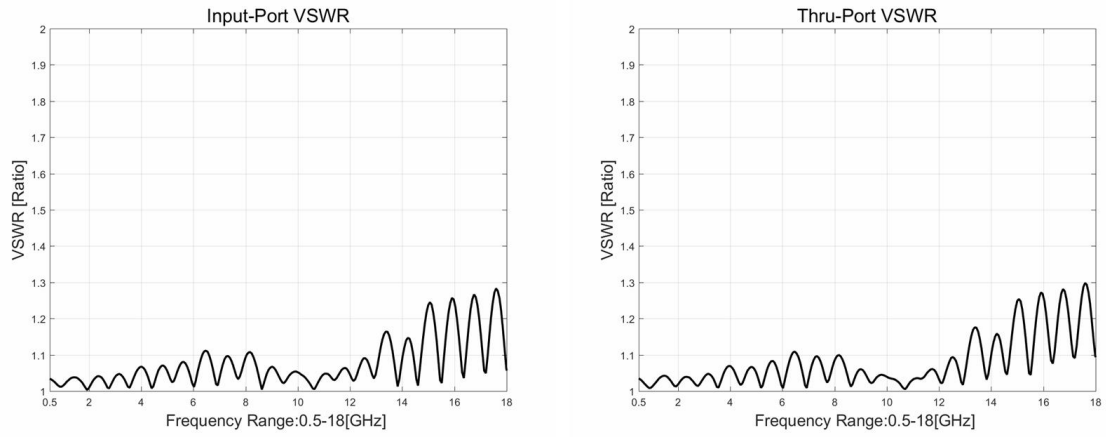


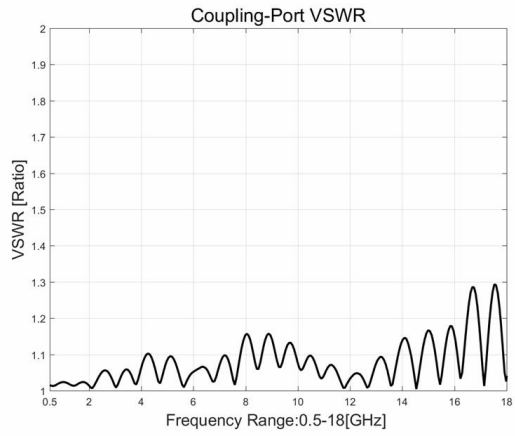
单定向耦合器

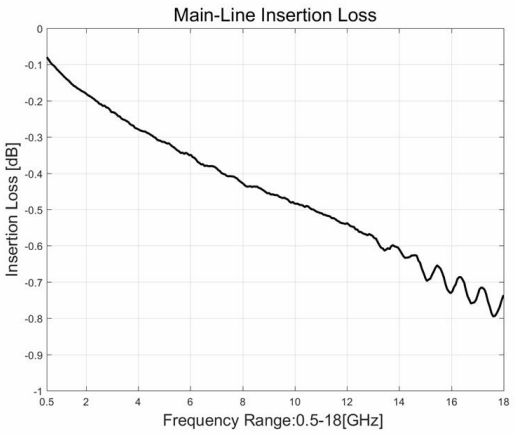
型号 - **D30N005180 Rev.B**

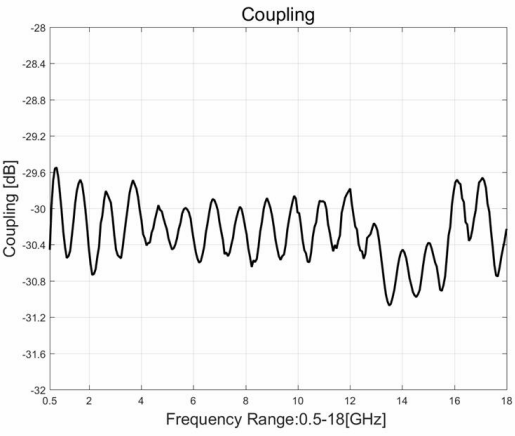
0.5-18GHz 30dB单定向耦合器；同轴连接器封装

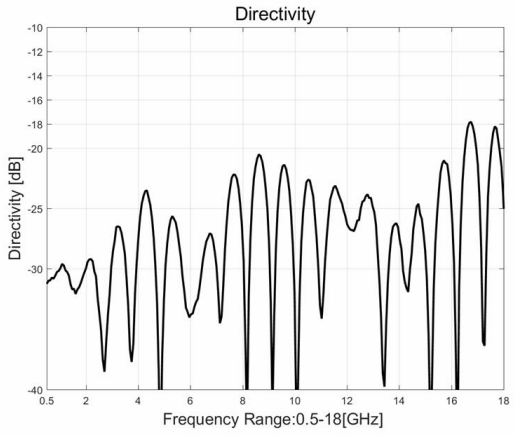
典型曲线











典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%