单定向耦合器

型号 - **D10N010400 Rev.B**

1-40GHz 10dB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	1-18	18-26.5	26.5-40
主线VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.6	1.7
耦合端VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.6	1.7
插入损耗[1]	dB(Max.)	2	2.3	3
耦合度	dB(Max.)	10±0.6	10±0.6	10±0.6
平坦度	dB(Max.)	±0.9	±0.9	±0.9
方向性	dB(Min.)	14	12	10

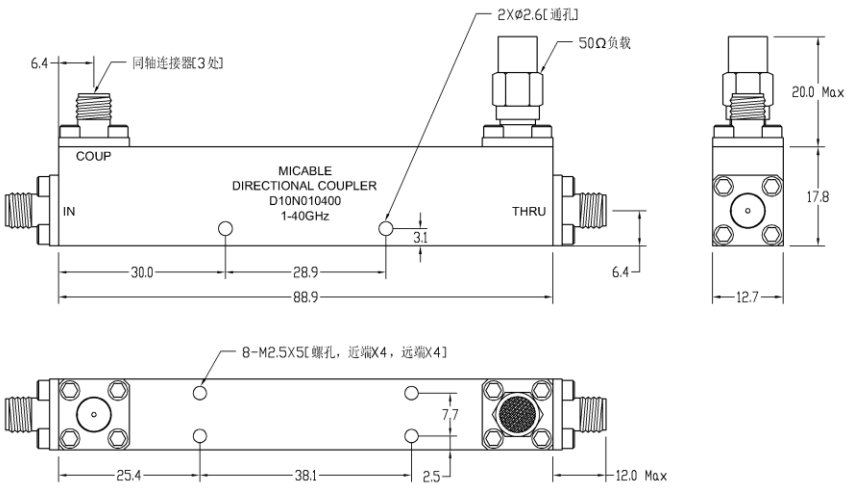
功率[2]	W(Max.)	额定(CW)：20；峰值(Peak)：3000；			
重量	g(Max.)	75	外形尺寸[3]	mm (LxWxH)	88.9x12.7x17.8
封装类型	不锈钢接头，主线：2.92mm 阴头 [F]，耦合端：2.92mm 阴头 [F]，符合GB/T 11313标准				
表面处理	镀镍，符合QQ-N-290标准				
温度指标	工作：-55~+85°C；储存：-55~+100°C				
环境指标	可选项：满足GJB360相关标准（详细信息请联系厂商了解）				
定制要求	N/A				

注释 1. 包括理论插损0.46dB　　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

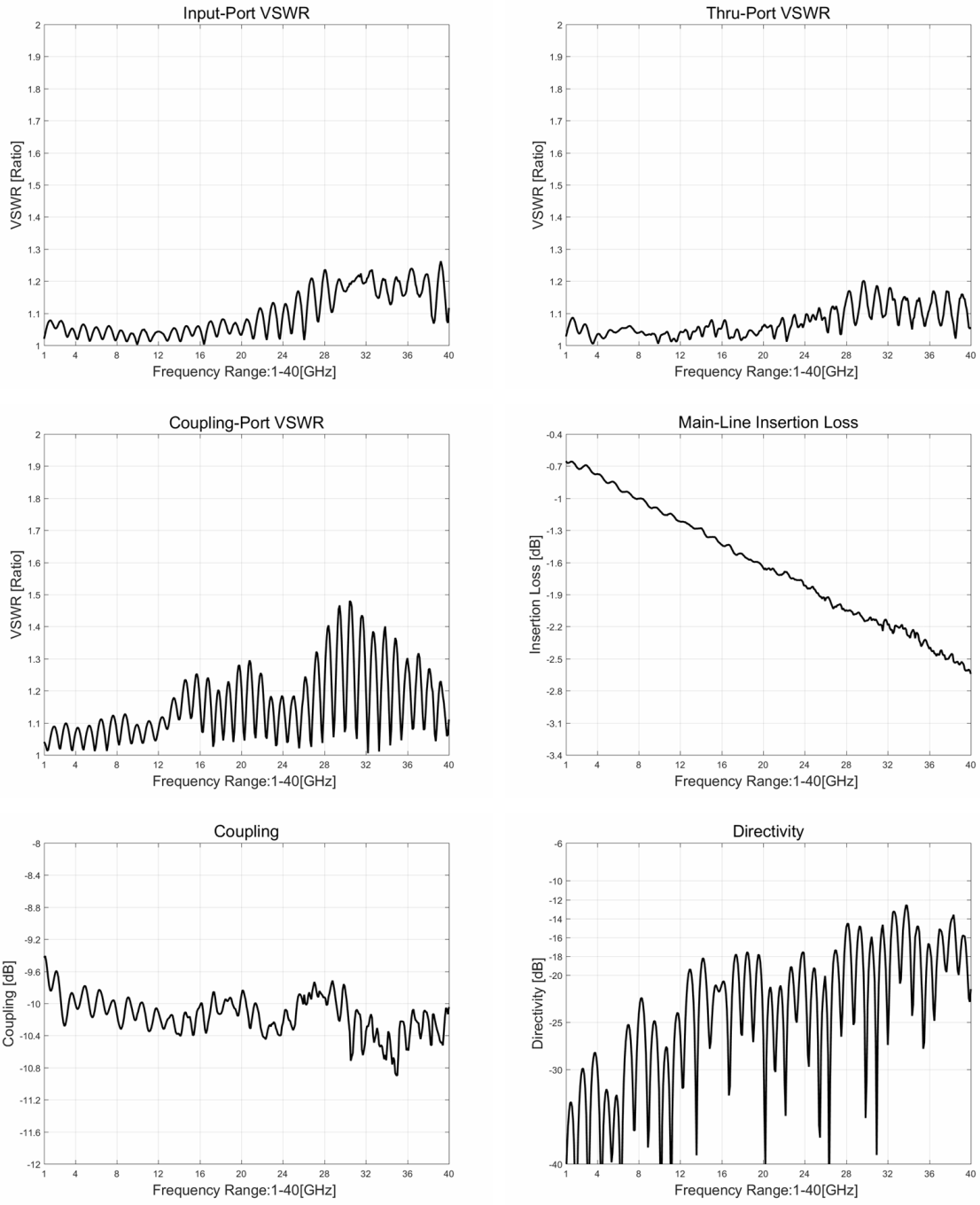


单定向耦合器

型号 - **D10N010400 Rev.B**

1-40GHz 10dB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%