

4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B048060 Rev.A

4.8-6GHz 4*4巴特勒矩阵；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

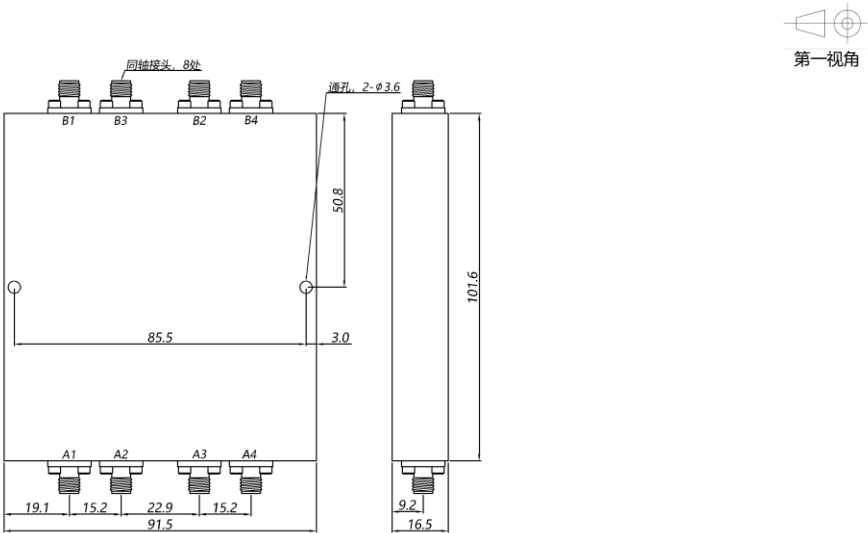
工作频段	GHz	4.8-6	任意200MHz
VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.5
插入损耗 ¹	dB(Max.)	7.6	7.6
幅度平衡	dB(Max.)	±0.5	±0.4
幅度平坦度	dB(Max.)	±0.6	±0.6
相位精度	Deg. (Max.)	±4	±3
隔离度	dB(Min.)	16	16
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;	
重量	g(Max.)	TBD	外形尺寸 ³ mm 101.6x91.5x16.5 (L×W×H)
封装类型	不锈钢同轴接头；输入端: SMA 阴头 [F]，输出端: SMA 阴头 [F]		
表面处理	镀镍；符合ISO 4527相关标准		
温度指标	工作: -40~+70℃，储存: -55~+85℃；符合SJ 20527A-2003 3.12.1标准c及3.12.2标准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. 包含理论插损6dB

2. 额定功率基于单个输入端

3. 除非特别标注，默认公差: x.±1; .x±0.5; .xx±0.1

2D外形图

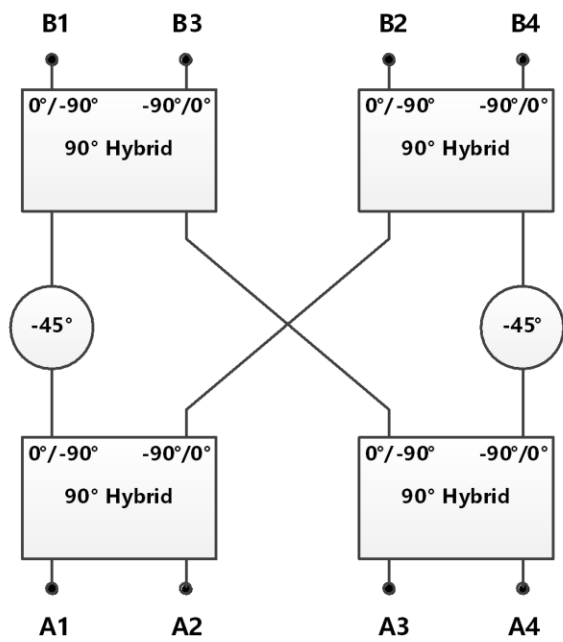


4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B048060 Rev.A

4.8-6GHz 4*4巴特勒矩阵；同轴连接器封装

拓扑图



I/O 相位矩阵

Input Output	A1	A2	A3	A4
B1	-45	-135	-90	-180
B2	-90	0	-225	-135
B3	-135	-225	0	-90
B4	-180	-90	-135	-45