

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B048060 Rev.A

4.8-6GHz 8*8巴特勒矩阵; 同轴连接器封装



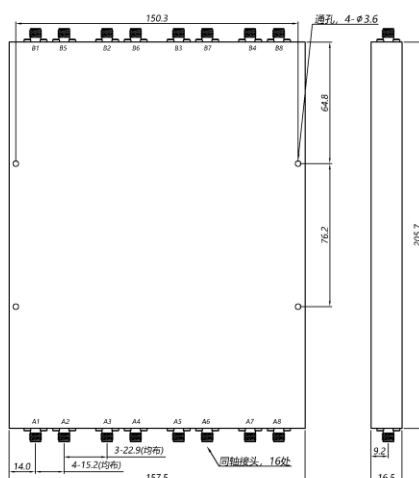
本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

工作频段	GHz	4.8-6	任意200MHz
VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6
插入损耗 ¹	dB(Max.)	11.5	11.5
幅度平衡	dB(Max.)	±0.8	±0.6
幅度平坦度	dB(Max.)	±1	±0.8
相位精度	Deg. (Max.)	±6	±4
隔离度	dB(Min.)	14	14
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;	
重量	g(Max.)	TBD	外形尺寸 ³ mm 205.7x157.5x16.5 (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°C, 储存: -55~+85°C; 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9dB
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

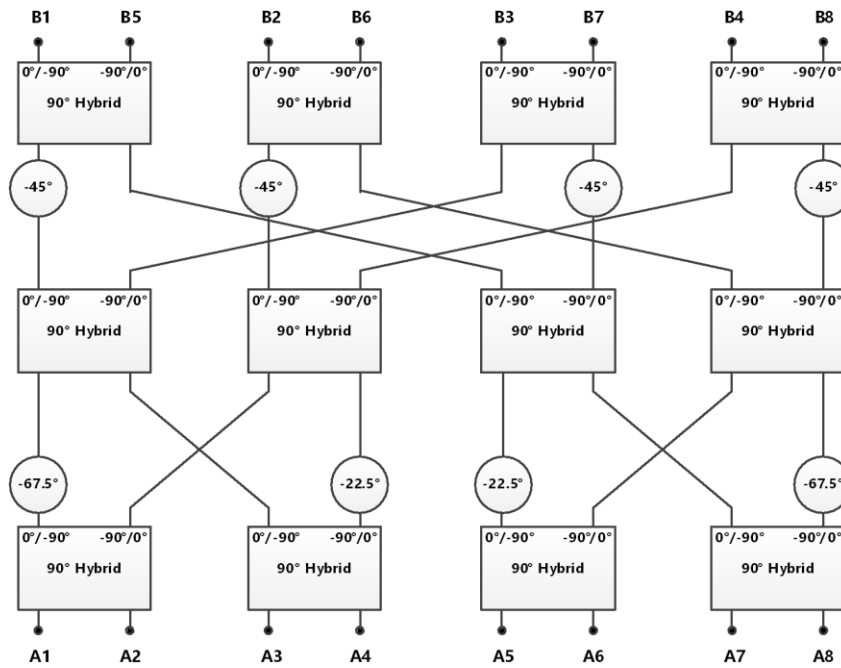


8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B048060 Rev.A

4.8-6GHz 8*8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	A5	A6	A7	A8
B1	-112.5	-202.5	-135	-225	-112.5	-202.5	-180	-270
B2	-135	-45	-247.5	-157.5	-180	-90	-337.5	-247.5
B3	-157.5	-247.5	0	-90	-247.5	-337.5	-135	-225
B4	-180	-90	-112.5	-22.5	-315	-225	-292.5	-202.5
B5	-202.5	-292.5	-225	-315	-22.5	-112.5	-90	-180
B6	-225	-135	-337.5	-247.5	-90	0	-247.5	-157.5
B7	-247.5	-337.5	-90	-180	-157.5	-247.5	-45	-135
B8	-270	-180	-202.5	-112.5	-225	-135	-202.5	-112.5