

## 4\*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B240430 Rev.A

24-43GHz 4\*4巴特勒矩阵, 同轴连接器封装



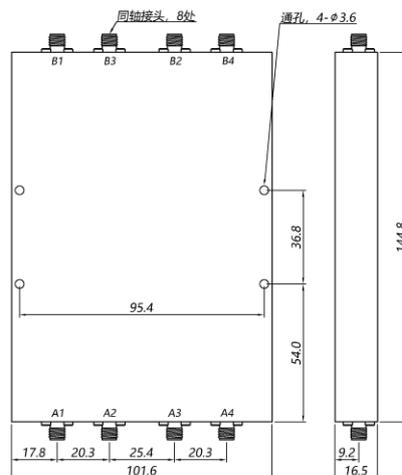
本技术规格书内容变化恕不另行通知

### 机电性能

工作频段	GHz	24-43
VSWR	:1 (Max.)	2
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	12.4
幅度平衡	dB(Max.)	±1.2
幅度平坦度	dB(Max.)	±2
相位精度	Deg. (Max.)	±15
隔离度	dB(Min.)	10
功率 <sup>2</sup>	W(Max.)	额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;
重量	g(Max.)	510
外形尺寸 <sup>3</sup>	mm (LxWxH)	144.8x101.6x16.5
封装类型	不锈钢同轴接头; 输入端: 2.4mm 阴头 [F], 输出端: 2.4mm 阴头 [F]	
表面处理	喷塑 (Pantone色号: 441CP)	
温度指标	工作: -40~+70°C, 储存: -55~+85°C	
环境指标	可满足国军标 (GJB360) 相关温度冲击、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

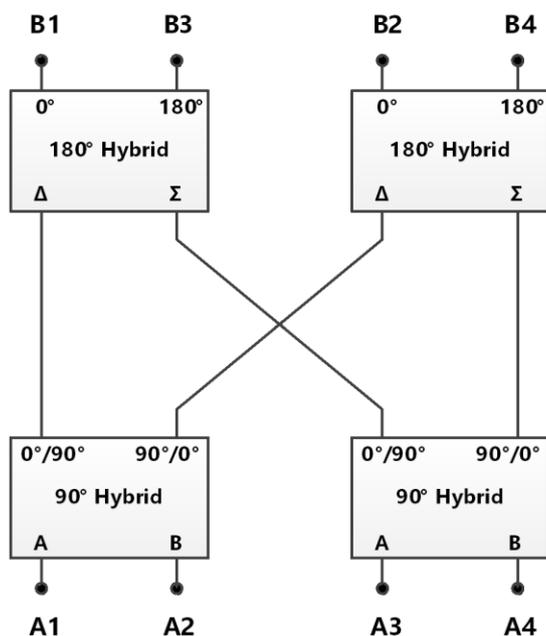


## 4\*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B240430 Rev.A

24-43GHz 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	0	90	0	90
B2	90	0	90	0
B3	180	-90	0	90
B4	-90	180	90	0