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 [1]	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 [2] W(Max.) CW: 5

重量 g(Max.) 510 外形尺寸 [3] mm(Max.) 144.8×101.6×16.5(L×W×H)

封装类型 不锈钢同轴接；输入端：2.4mm 阴头 [F]，输出端：2.4mm 阴头 [F]

表面处理 镀镍

温度指标 工作：-40～+70℃，存储：-55～+85℃

环境指标 N/A

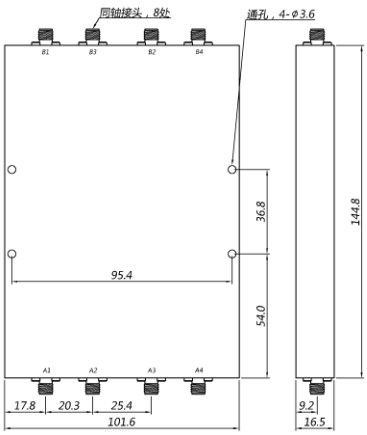
定制要求 N/A

注释 1. 包含理论插损6dB 2. 额定功率基于单个输入端，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±0.5；.xx±0.1

2D外形图

第一视角



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