4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B020070

版本 - **A**

4*4巴特勒矩阵，实现对4路输入信号的功率分配和相移。矩阵内部采用高性能无源器件和线缆，具备良好的稳定性和可重复性，广泛应用于WiFi/基站测试、MIMO测试、天线阵列波束成型、干涉仪系统仿真和测试等领域

本技术规格书内容变化恕不另行通知

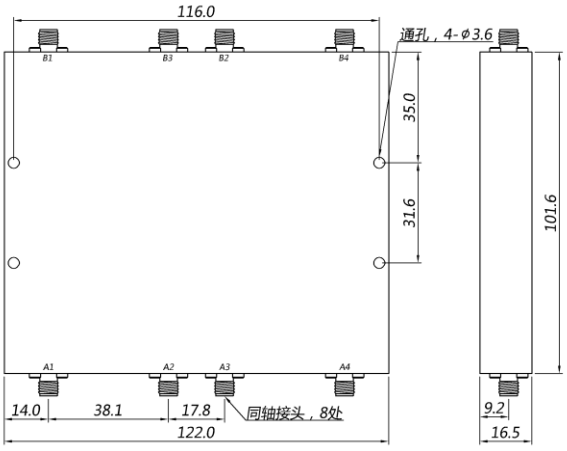
机电性能

工作频段	GHz	2-7
VSWR	:1 (Max.)	1.6
插入损耗[1]	dB(Max.)	8
幅度平衡	dB(Max.)	±1
幅度平坦度	dB(Max.)	±0.9
相位精度	Deg. (Max.)	±10
隔离度	dB(Min.)	14
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）
外形尺寸[2]	mm(Typ.)	101.6L×122W×16.5H；安装通孔：4-Φ3.6；
重量	g(Max.)	450

注释1- 包含理论插损6dB
注释2- 除非特别标注，尺寸单位毫米，默认公差：.x±0.5；.xx±0.1

接头类型	SMA[F]；界面符合IEC 61169相关标准；
表面处理	镀镍；符合ISO 4527相关标准；

2D外形图



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