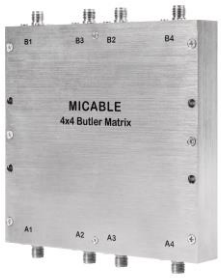
4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B007022

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

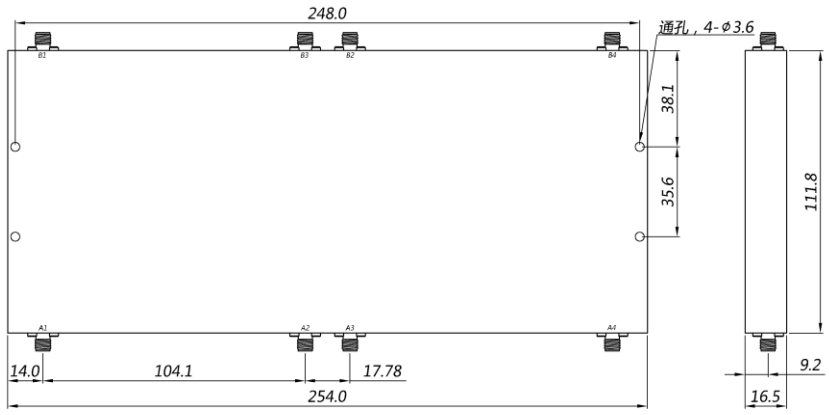
机电性能

工作频段 [1]	GHz	0.7-2.2	0.7-0.915	1.427-1.785	1.85-2.2
VSWR	:1 (Max.)	1.3	1.2/1.2	1.3/1.3	1.3/1.3
插入损耗 [2]	dB(Max.)	7.8	7.2/7.2	7.5/7.5	7.8/7.8
幅度平衡	dB(Max.)	±0.8	±0.5/±0.5	±0.6/±0.6	±0.6/±0.6
幅度平坦度	dB(Max.)	±0.8	±0.5/±0.3	±0.5/±0.3	±0.6/±0.3
相位精度	Deg. (Max.)	±8	±5/±5	±6/±6	±6/±6
隔离度	dB(Min.)	16	18/18	16/16	16/16
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）			
外形尺寸 [3]	mm(Typ.)	111.8L×254W×16.5H；安装通孔：4-Φ3.6；		重量 g(Max.)	930

注释1- 子频段0.7-0.915GHz、1.427-1.785GHz、1.85-2.2GHz指标：全频段/任意100MHz带宽
注释2- 包含理论插损6dB
注释3- 除特别标注默认公差：.x ±1 .xx ±0.50 角度：±1 孔洞：±0.3

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