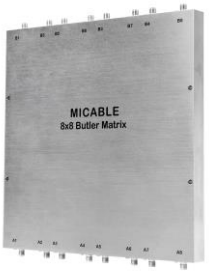
型号 - SA-07-8B020080

版本 - **A**

8*8巴特勒矩阵，实现对8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

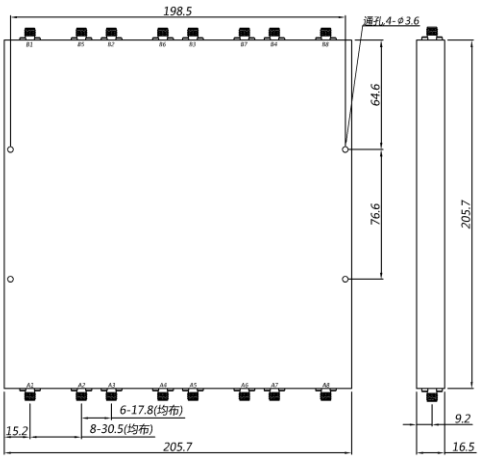
机电性能

工作频段	GHz	2.4-2.5	5.18-5.83	5.9-7.25
VSWR	:1 (Typ./Max.)	1.2/1.5	1.3/1.5	1.3/1.55
插入损耗 [1]	dB(Typ./Max.)	9.8/11.2	10.6/11.6	10.8/11.8
幅度平衡	dB(Typ./Max.)	±0.3/±0.6	±0.4/±0.8	±0.5/±0.9
幅度平坦度	dB(Typ./Max.)	±0.2/±0.4	±0.3/±0.5	±0.4/±0.7
相位精度	Deg. (Typ./Max.)	±6/±8	±7/±10	±8/±12
隔离度	dB(Typ./Min.)	18/13	17/12	15/12
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）		
外形尺寸 [2]	mm(Typ.)	205.7L×205.7W×16.5H；安装通孔：4-Φ3.6；	重量 g(Max.)	1380

注释1- 包含理论插损9dB
注释2- 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	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