型号 - SA-07-8B060180

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

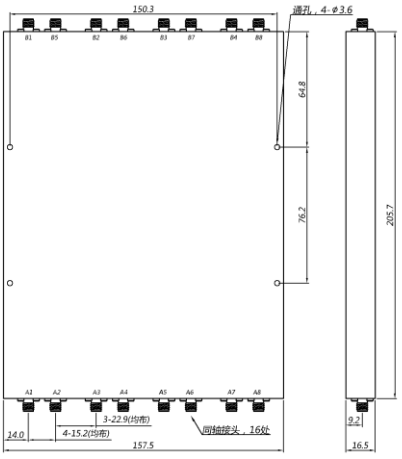
机电性能

工作频段	GHz	6-18	6-8	8-12	12-18
VSWR	:1 (Max.)	1.8	1.7	1.7/1.7/1.7	1.8/1.8/1.8
插入损耗 [1]	dB(Max.)	14.5	12	13/13/13	14.5/14.5/14.5
幅度平衡	dB(Max.)	±1.3	±1	±0.9/±0.7/±0.8	±1/±0.7/±0.8
幅度平坦度	dB(Max.)	±2	±0.7	±0.8/±0.4/±0.6	±1/±0.4/±0.6
相位精度	Deg. (Max.)	±15	±12	±12/±9/±10	±14/±10/±12
隔离度	dB(Min.)	8	9	9/9/9	8/8/8
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）			
外形尺寸 [2]	mm(Typ.)	205.7L×157.5W×16.5H；安装通孔：4-Φ3.6；		重量 g(Max.)	TBD

注释1- 子频段8-12GHz、12-18GHz指标：全频段/任意100MHz带宽/任意500MHz带宽
注释2- 包含理论插损9dB
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	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