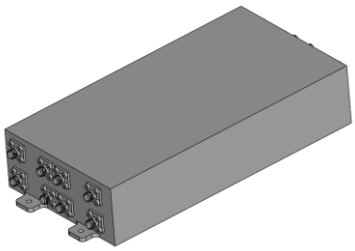
8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B020080E Rev.B

2-8GHz 8*8巴特勒矩阵；同轴连接器封装

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.)	1.4/1.6	1.4/1.6	1.4/1.6
插入损耗 [1]	dB(Typ./Max.)	10/11.4	10.8/11.8	11/12
幅度平衡	dB(Typ./Max.)	±0.3/±0.6	±0.5/±0.8	±0.6/±0.9
幅度平坦度	dB(Typ./Max.)	±0.3/±0.5	±0.4/±0.6	±0.6/±0.8
相位精度	Deg. (Typ./Max.)	±9/±12	±11/±14	±12±16
隔离度	dB(Typ./Min.)	16/12	15/12	15/12

功率 [2] W(Max.) CW: 5（单个输入端口）

重量 g(Max.) 1550 外形尺寸 [3] mm(Max.) 229.7x106.7x44.5 (L×W×H)

指标注释 1.包含理论插损9dB

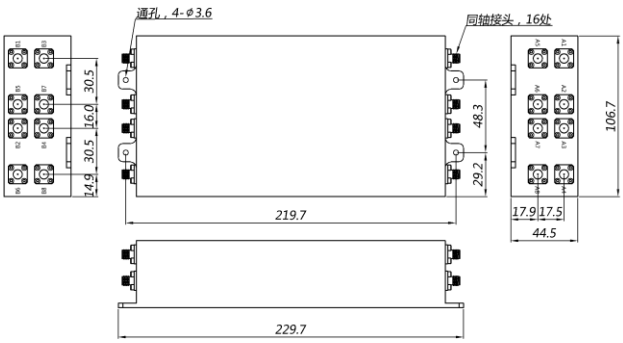
2.功率需满足匹配驻波比不大于1.2

3.除非特别标注，默认公差：.x±0.5；.xx±0.1

封装类型	不锈钢同轴接头; 公共端: SMA 阴头 [F]，分支端: SMA 阴头 [F]
表面处理	丙烯酸漆喷涂
温度指标	工作：-40~+70°C；储存：-55~+85°C
环境指标	N/A

2D外形图

第一视角



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