8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006050

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

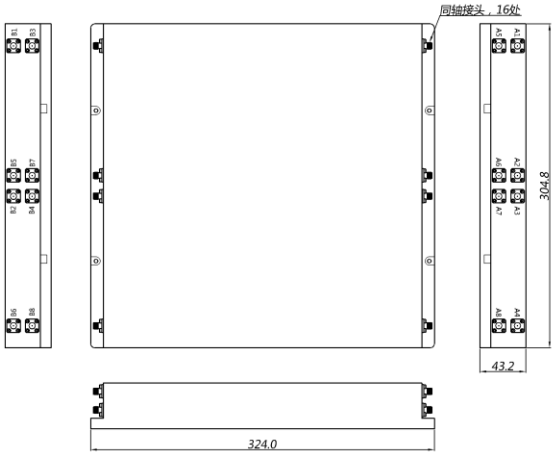
机电性能

工作频段	GHz	0.617-0.821	0.832-0.96	1.427-1.71	1.71-2.2	2.496-2.69	3.3-4.2	4.4-5
VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
插入损耗[1]	dB(Max.)	12.7	12.7	13.1	13.3	13.7	14.5	14.9
幅度平衡	dB(Max.)	±1.5	±1.5	±1.3	±1.3	±1.3	±1.4	±1.4
幅度平坦度	dB(Max.)	±1.2	±1.1	±1.1	±1.2	±1.1	±1.1	±1.2
相位精度	Deg.(Max.)	±16	±14	±15	±15	±14	±20	±20
隔离度	dB(Min.)	15	15	14	13	12	12	12
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）						
外形尺寸[2]	mm(Typ.)	324L×304.8W×43.2H					重量 g(Max.)	TBD

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