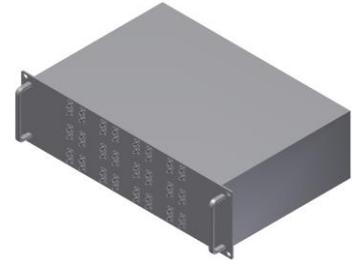


# 32\*16巴特勒矩阵

## 型号 - SA-07-3216B034036

版本 - A

32\*16巴特勒矩阵，实现对32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

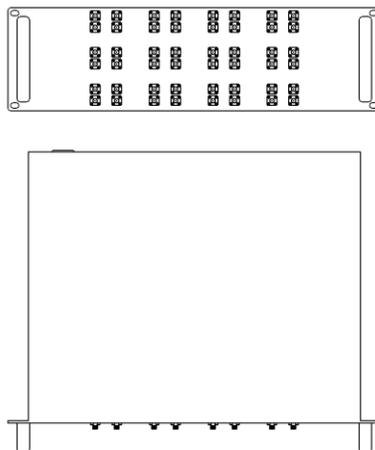
工作频段	GHz	3.4-3.6	任意100M带宽
VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6
插入损耗 <sup>1</sup>	dB(Max.)	18.5	18.5
幅度平衡	dB(Max.)	±0.7	±0.6
幅度平坦度	dB(Max.)	±0.8	±0.7
相位精度	Deg. (Max.)	±5	±4
隔离度	dB(Min.)	12	12
功率	W(Max.)	CW: 5 (单个输入端口)	
外形尺寸 <sup>2</sup>	mm(Typ.)	19英寸机箱，高度3U；	重量 g(Max.) TBD

注释1- 包含理论插损15dB

注释2- 除特别标注默认公差：.x ±1 .xx ±0.50 角度：±1 孔洞：±0.03

接头类型 SMA[F]；界面符合IEC 61169相关标准；

2D外形图



I/O 相位矩阵

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
B0	180	90	0	-90	90	0	-90	180	0	90	180	90	0	90	180	90
B1	90	90	90	0	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180
B2	90	-90	0	0	90	180	-90	90	0	90	180	180	0	0	0	90
B3	180	180	180	0	90	-90	90	0	180	0	180	90	90	90	90	90
B4	90	-90	-90	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90	0	-90	180
B5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B6	0	180	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90
B7	90	90	90	-90	90	90	90	90	90	90	90	90	-90	90	90	90
B8	90	-90	-90	180	180	90	0	90	90	180	90	0	0	-90	180	90
B9	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180	90	90	90	90
B10	0	180	180	90	90	180	90	0	180	90	0	90	90	0	90	180
B11	90	90	90	-90	180	0	180	0	90	90	-90	0	180	0	180	0
B12	180	0	0	-90	0	-90	180	90	0	90	0	90	0	90	180	90
B13	90	90	90	90	-90	-90	90	90	90	90	90	90	-90	-90	90	90
B14	90	-90	-90	0	90	0	90	180	90	180	-90	0	90	0	90	180
B15	180	180	180	0	0	180	0	180	180	0	180	0	0	0	180	0

	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
B0	180	90	0	-90	90	0	-90	180	0	90	180	90	0	90	180	90
B1	90	90	90	0	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180
B2	90	-90	0	0	90	180	-90	90	0	90	180	180	0	0	0	90
B3	180	0	180	0	90	-90	90	0	180	0	180	90	90	90	90	90
B4	90	0	-90	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90	0	-90	180
B5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B6	0	180	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90	0	90	180	90
B7	90	90	90	-90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
B8	90	-90	-90	180	180	90	0	90	90	180	90	0	0	-90	180	90
B9	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180	90	90	90	90
B10	0	180	180	90	90	180	90	0	180	90	0	90	90	0	90	180
B11	90	90	90	-90	180	0	180	0	90	90	-90	0	180	0	180	0
B12	180	0	0	-90	0	-90	180	90	0	90	0	90	0	90	180	90
B13	90	90	90	90	-90	-90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
B14	90	-90	-90	0	90	0	90	180	90	180	-90	0	90	0	90	180
B15	180	180	180	0	0	180	0	180	180	0	180	0	0	0	180	0

