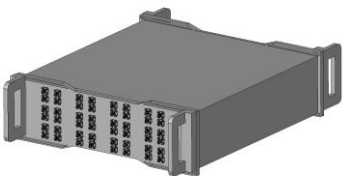


32*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-3216B017022 Rev.A
1.7-2.2GHz 32*16巴特勒矩阵；同轴连接器封装



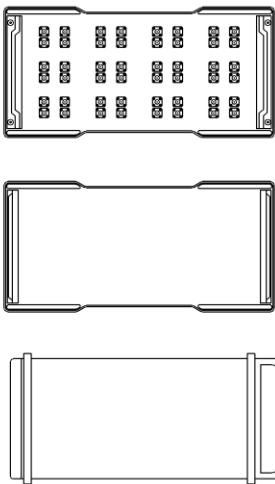
本技术规格书内容变化恕不另行通知

机电性能

工作频段	GHz	1.7-2.2	任意100MHz
VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.5
插入损耗 ¹	dB(Max.)	18.4	18.4
幅度平衡	dB(Max.)	±0.9	±0.7
幅度平坦度	dB(Max.)	±1	±0.8
相位精度	Deg. (Max.)	±5	±4
隔离度	dB(Min.)	13	13
功率 ²	W(Max.) 额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;		
重量	g(Max.)	TBD	外形尺寸 mm 机箱, 高度3U
封装类型	不锈钢同轴接头; 输入端: SMA 阴头 [F], 输出端: 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; 符合SJ 20527A-2003 3.12.1标准c及3.12.2标准c		
环境指标	N/A		
定制要求	N/A		

注释 1. 包含理论插损15dB
2. 额定功率基于单个输入端

2D外形图



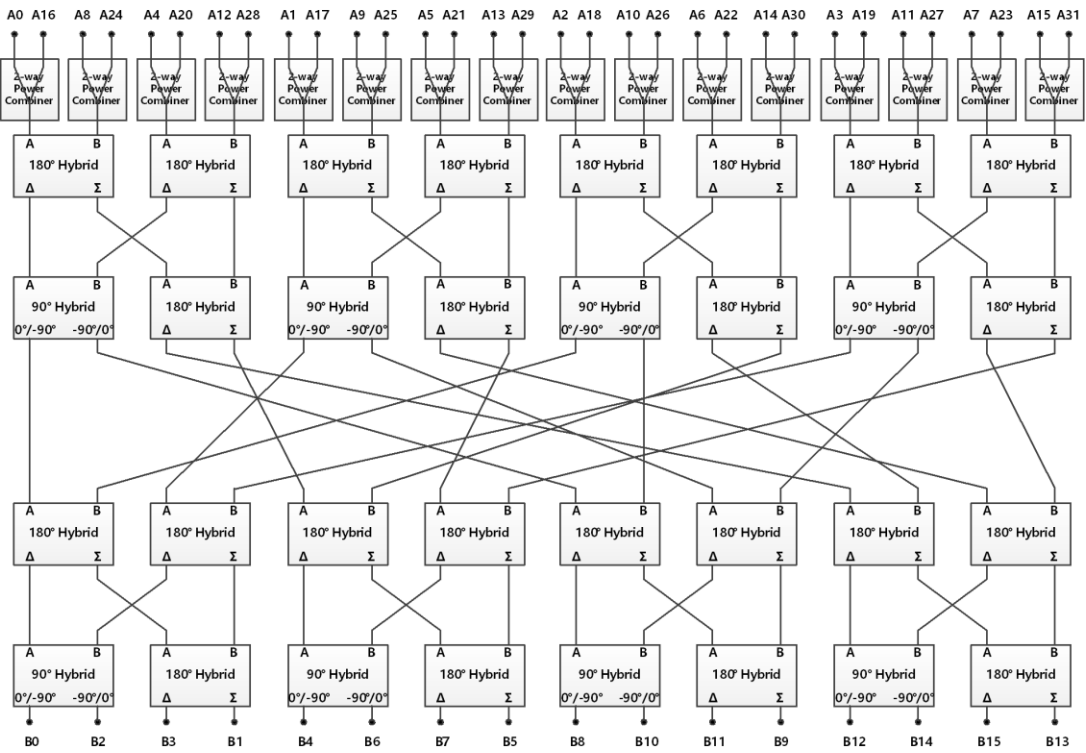
第一视角

32*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-3216B017022 Rev.A

1.7-2.2GHz 32*16巴特勒矩阵；同轴连接器封装

拓扑图



32*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-3216B017022 Rev.A
1.7-2.2GHz 32*16巴特勒矩阵；同轴连接器封装

I/O 相位矩阵

Input Output	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	-90	180	90	0
B1	90	90	90	90	0	0	0	0	-90	-90	-90	-90	180	180	180	180
B2	90	180	-90	0	0	90	180	-90	-90	0	90	180	180	-90	0	90
B3	180	0	180	0	90	-90	90	-90	0	180	0	180	-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	90	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	0	-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	90	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	90	0	180	0	180
B12	180	90	0	-90	0	-90	180	90	180	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	180	-90	0	-90	0	90	180	90	180	-90	0	-90	0	90	180
B15	180	0	180	0	0	180	0	180	180	0	180	0	0	180	0	180

Input Output	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	-90	180	90	0
B1	90	90	90	90	0	0	0	0	-90	-90	-90	-90	180	180	180	180
B2	90	180	-90	0	0	90	180	-90	-90	0	90	180	180	-90	0	90
B3	180	0	180	0	90	-90	90	-90	0	180	0	180	-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	90	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	0	-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	90	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	90	0	180	0	180
B12	180	90	0	-90	0	-90	180	90	180	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	180	-90	0	-90	0	90	180	90	180	-90	0	-90	0	90	180
B15	180	0	180	0	0	180	0	180	180	0	180	0	0	180	0	180