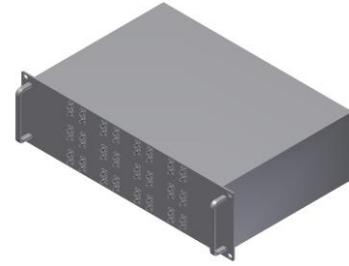


32*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-3216B017022

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

工作频段	GHz	1.7-2.2	任意100M带宽
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	W(Max.)	CW: 5 (单个输入端口)	
外形尺寸 ²	mm(Typ.)	19英寸机箱，高度3U；	重量 g(Max.) TBD

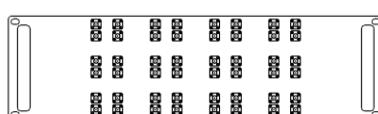
注释1- 包含理论插损15dB

注释2- 除特别标注默认公差 : .x ±1 .xx ±0.50 角度 : ±1 孔洞 : ±0.3

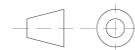
接头类型 SMA[F]；界面符合IEC 61169相关标准；

机电性能

2D外形图



I/O 相位矩阵



00	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
01	90	90	0	-90	90	0	-90	180	0	-90	180	90	-90	180	90	0
02	90	90	-90	0	0	0	0	90	-90	90	-90	180	180	180	180	180
03	180	180	0	0	90	-90	90	0	90	180	180	90	-90	90	0	90
04	180	180	0	0	90	-90	90	0	90	180	180	90	-90	90	0	90
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	90	90	0	-90	90	0	-90	180	0	-90	180	90	-90	180	90	0
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	90	-90	90	0	180	180	180	90	-90	90	0	90
010	0	180	180	0	-90	90	0	0	180	180	180	90	-90	90	0	180
011	90	90	0	0	180	0	0	0	90	90	90	0	0	0	0	180
012	180	180	0	0	90	-90	90	0	90	180	180	90	-90	90	0	90
013	90	90	0	-90	90	0	-90	180	0	-90	180	90	-90	180	90	0
014	90	90	0	0	90	-90	90	0	180	180	180	90	-90	90	0	180
015	180	180	0	0	180	0	0	0	180	180	180	0	0	0	0	180

00	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31
01	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
02	180	180	180	180	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
03	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
04	180	180	180	180	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
08	0	0	0	0	180	180	0	0	90	90	90	0	0	0	0	180
09	0	0	0	0	90	-90	90	0	180	180	180	90	-90	90	0	180
010	0	180	180	0	-90	90	0	0	180	180	180	90	-90	90	0	180
011	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
012	180	180	180	180	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
013	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
014	90	90	90	90	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90
015	180	180	180	180	0	0	0	0	180	0	90	180	90	-90	180	90

