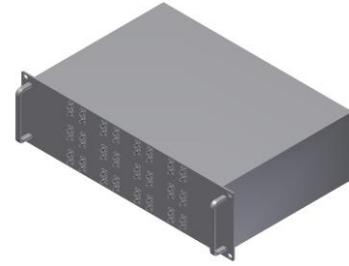


32*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-3216B033038

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	3.3-3.8	任意100M带宽
VSWR	:1 (Max.)	1.6	1.6
插入损耗 ¹	dB(Max.)	19.6	19.6
幅度平衡	dB(Max.)	±1	±0.8
幅度平坦度	dB(Max.)	±1.2	±1
相位精度	Deg. (Max.)	±6	±5
隔离度	dB(Min.)	12	12
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

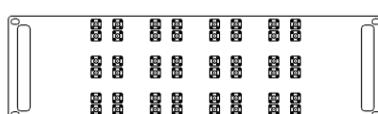
注释1- 包含理论插损15dB

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

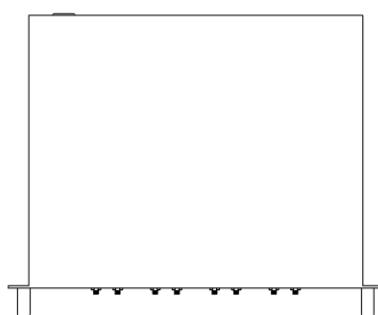
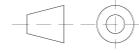
接头类型 SMA[F]；界面符合IEC 61169相关标准；

机电性能

2D外形图



I/O 相位矩阵



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

