16*16巴特勒矩阵

型号 - SA-07-16B033042E

版本 - **A**

16*16巴特勒矩阵，实现对16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

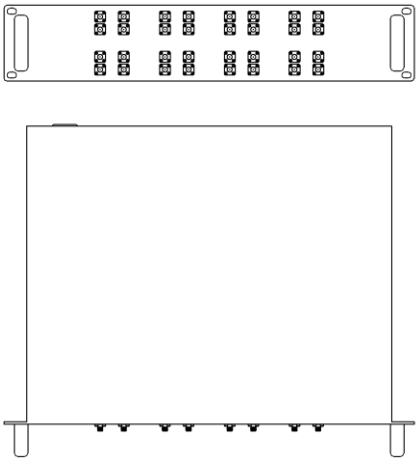
机电性能

工作频段	GHz	3.3-4.2	任意100M带宽
VSWR	:1 (Max.)	1.5	1.5
插入损耗[1]	dB(Max.)	16.4	16.4
幅度平衡	dB(Max.)	±1	±0.8
幅度平坦度	dB(Max.)	±1.2	±0.8
相位精度	Deg. (Max.)	±8	±6
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2U；	重量 g(Max.) TBD

注释1- 包含理论插损12dB
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；

2D外形图



I/O 相位矩阵

Input / Output	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15
B0	180	90	0	-90	90	0	-90	180	0	-90	180	90	-90	180	90	0
B1	90	0	-90	180	90	0	-90	180	90	0	-90	180	90	0	-90	180
B2	90	0	-90	180	0	-90	180	-90	-90	180	90	0	0	-90	180	90
B3	180	90	0	-90	0	-90	180	90	180	90	0	-90	0	-90	180	90
B4	90	90	90	90	0	0	0	0	-90	-90	-90	-90	180	180	180	180
B5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B6	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180	-90	-90	-90	-90
B7	90	90	90	90	-90	-90	-90	-90	90	90	90	90	-90	-90	-90	-90
B8	90	180	-90	0	0	90	180	-90	-90	0	90	180	180	-90	0	90
B9	0	90	180	-90	0	90	180	-90	0	90	180	-90	0	90	180	-90
B10	0	90	180	-90	90	180	-90	0	180	-90	0	90	-90	0	90	180
B11	90	180	-90	0	-90	0	90	180	90	180	-90	0	-90	0	90	180
B12	180	0	180	0	90	-90	90	-90	0	180	0	180	-90	90	-90	90
B13	90	-90	90	-90	90	-90	90	-90	90	-90	90	-90	90	-90	90	-90
B14	90	-90	90	-90	180	0	180	0	-90	90	-90	90	0	180	0	180
B15	180	0	180	0	0	180	0	180	180	0	180	0	0	180	0	180