型号 - SA-07-16B020060E

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



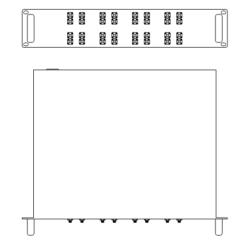
本技术规格书内容变化恕不另行通知

|--|

	_										
工作频段	GHz	2.3-2.7	3.3-3.8	4.4-5							
VSWR	:1 (Max.)	1.6/1.6	1.6/1.6	1.7/1.7							
插入损耗	dB(Max.)	17.5/17.5	18.5/18.5	19.5/19.5							
幅度平衡	dB(Max.)	±1.6/±1.2	±1.6/±1.2	±1.6/±1.2							
幅度平坦度	dB(Max.)	±1.2/±0.8	±1.2/±0.8	±1.2/±0.8							
相位精度	Deg. (Max.)	±16/±14	±16/±14	±18/±16							
隔离度	dB(Min.)	10/10	9/9	8/8							
功率	W(Max.)	 CW: 5 (单个输入端									
外形尺寸	mm(Typ.)	19英寸机箱,高度2	重量 g(Max.)	TBD							
		注释1- 子频段2.3-2.7GHz、3.3-3.8GHz、4.4-5GHz指标:全频段/任意100MHz带宽 注释2- 包含理论插铝12dB									

注释3- 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;



I/O 相位矩阵

Input Output	50	S1	52	S3	54	S5	S6	S7	58	59	S10	S11	S12	S13	514	S15
В0	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
ВЗ	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
В5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В6	0	0	0	0	90	90	90	90	180	180	180	180	-90	-90	-90	-90
В7	90	90	90	90	-90	-90	-90	-90	90	90	90	90	-90	-90	-90	-90
В8	90	180	-90	0	0	90	180	-90	-90	0	90	180	180	-90	0	90
В9	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









