型号 - SA-07-8B020060

版本 - A

8*8巴特勒矩阵,实现对8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

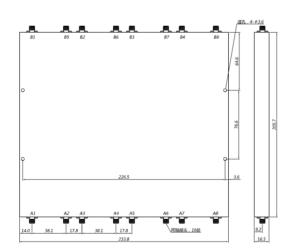
(等领域		

•						
工作频段	GHz	2-6	2.4-2.5	5.18-5.83		
VSWR	:1 (Typ./Max.)	1.4/1.6	1.3/1.5	1.4/1.6		
插入损耗	dB(Typ./Max.)	11/12	10.4/11.4	10.9/12		
幅度平衡	dB(Typ./Max.)	±0.8/±1.2	±0.5/±0.7	±0.6/±0.9		
幅度平坦度	dB(Typ./Max.)	±0.8/±1.2	±0.3/±0.5	±0.4/±0.6		
相位精度	Deg. (Typ./Max.)	±9/±12	±6/±8	±7/±10		
隔离度	dB(Typ./Min.)	15/12	17/13	16/12		
功率	W(Max.)	CW: 5 (单个输入端	岩口)			
外形尺寸	mm(Typ.)	205.7L×233.8W×	16.5H;安装通孔:	4-Ф3.6;	重量 g(Max.)	TBD
		注释1- 包含理论插损9dE	В			

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;

表面处理 镀镍;符合ISO 4527相关标准;



I/O 相位矩阵

Input Output	A1	A2	А3	A4	A 5	A6	A7	A8
В1	-112.5	-202.5	-135	-225	-112.5	-202.5	-180	-270
В2	-135	-45	-247.5	-157.5	-180	-90	-337.5	-247.5
В3	-157.5	-247.5	0	-90	-247.5	-337.5	-135	-225
В4	-180	-90	-112.5	-22.5	-315	-225	-292.5	-202.5
В5	-202.5	-292.5	-225	-315	-22.5	-112.5	-90	-180
В6	-225	-135	-337.5	-247.5	-90	0	-247.5	-157.5
В7	-247.5	-337.5	-90	-180	-157.5	-247.5	-45	-135
В8	-270	-180	-202.5	-112.5	-225	-135	-202.5	-112.5



