

4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B006050 Rev.B

0.617-5GHz 4*4巴特勒矩阵, 同轴连接器封装



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	0.617-0.821	0.832-0.96	1.427-1.71	1.71-2.2	2.496-2.69	3.3-4.2	4.4-5	
VSWR	:1 (Max.)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	
插入损耗	dB(Max.)	8.2	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.2	
幅度平衡 ¹	dB(Max.)	±1.1	±1.1	±0.9	±0.9	±0.9	±1	±1	
幅度平坦度	dB(Max.)	±0.8	±0.7	±0.7	±0.8	±0.7	±0.7	±0.8	
相位精度	Deg. (Max.)	±10	±9	±9	±10	±9	±12	±12	
隔离度	dB(Min.)	17	17	16	15	14	14	14	
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;							
重量	g(Max.)	2100	外形尺寸 ³		mm				203.2x160.0x40.6

封装类型 不锈钢接头, 输入端: SMA 阴头 [F], 输出端: SMA 阴头 [F], 符合GB/T 11313标准

表面处理 喷砂

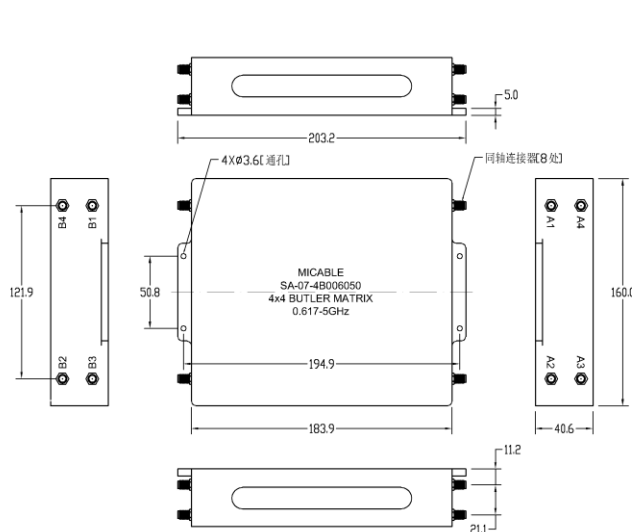
温度指标 工作: -40~+70°C, 储存: -55~+85°C

环境指标 可选项: 满足GJB360相关标准 (详细信息请联系厂商了解)

定制要求 N/A

- 注释
1. 包含理论插损6dB
 2. 额定功率基于单个输入端
 3. 除非特别标注, 默认公差: x.±1; .x±0.5; .xx±0.1

2D外形图

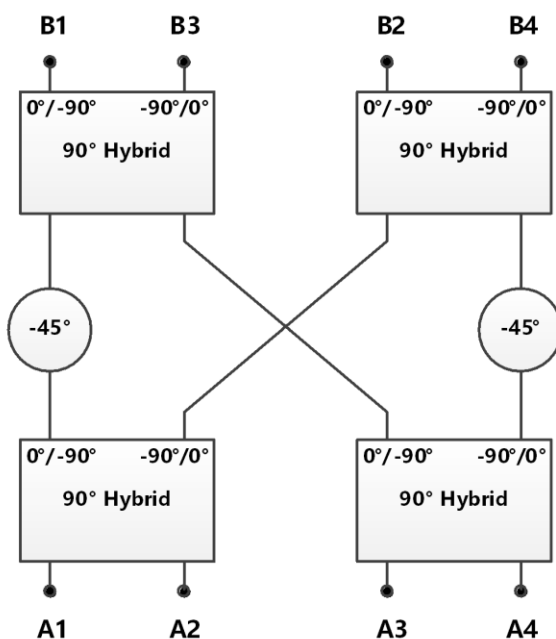


4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B006050 Rev.B

0.617-5GHz 4*4巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

拓扑图



I/O 相位矩阵

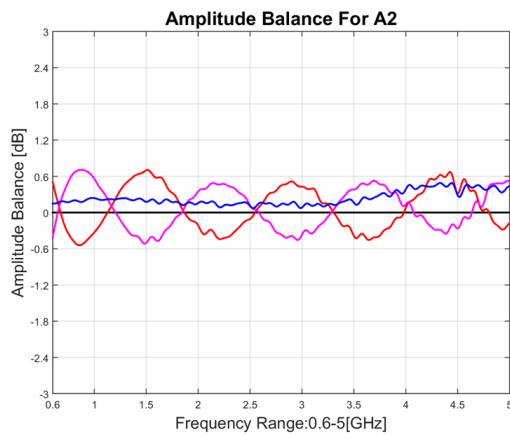
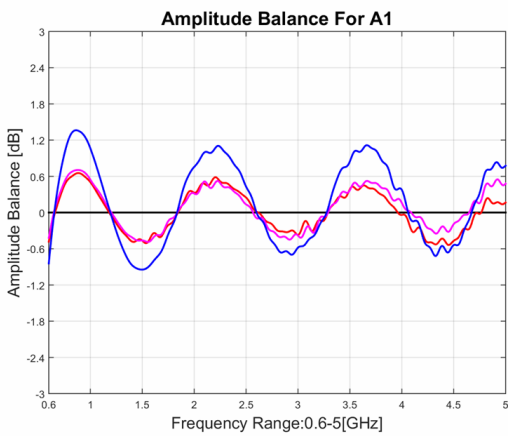
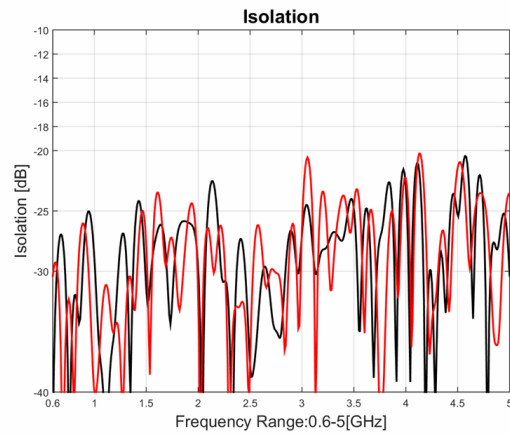
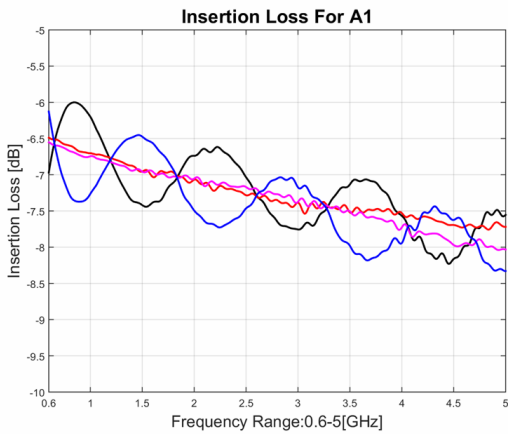
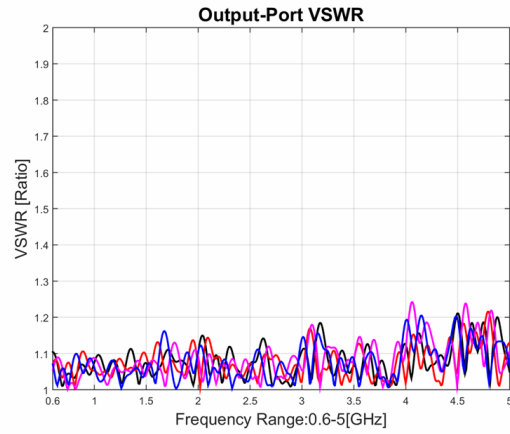
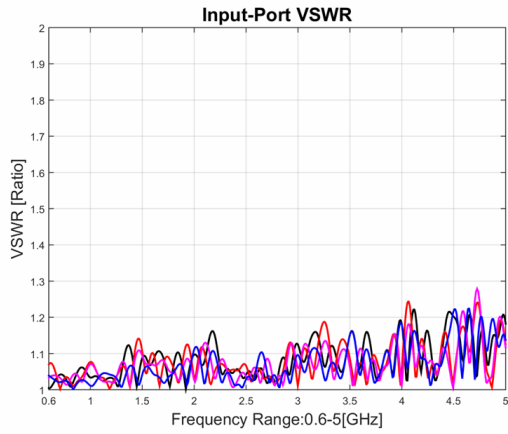
Input Output	A1	A2	A3	A4
B1	-45	-135	-90	-180
B2	-90	0	-225	-135
B3	-135	-225	0	-90
B4	-180	-90	-135	-45

4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B006050 Rev.B

0.617-5GHz 4*4巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

典型曲线



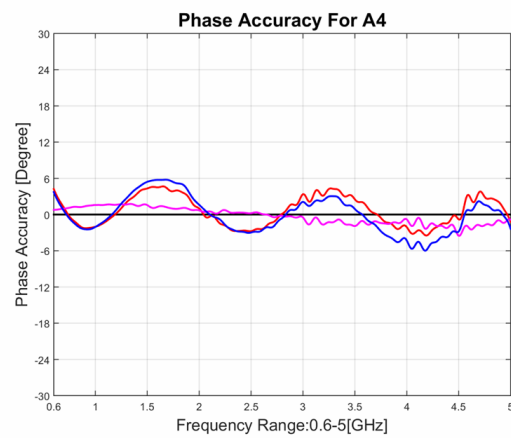
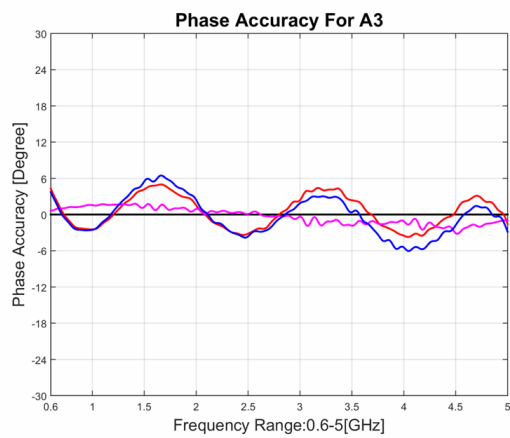
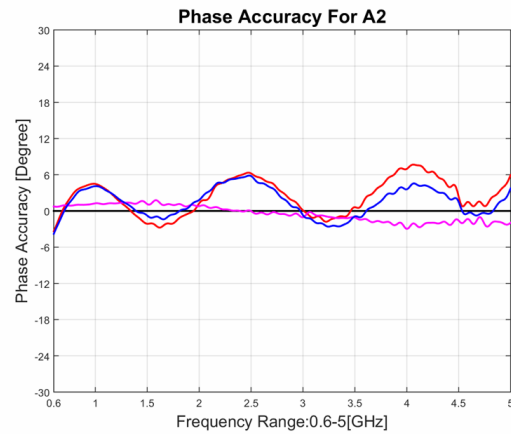
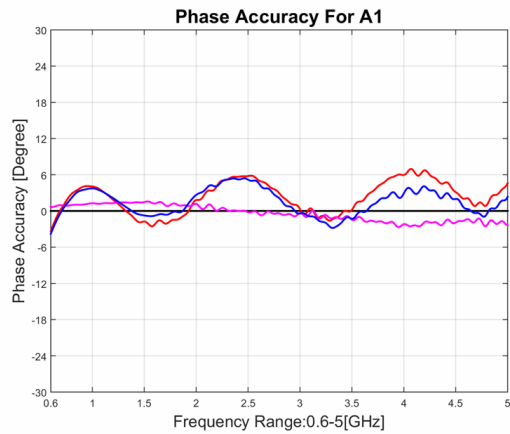
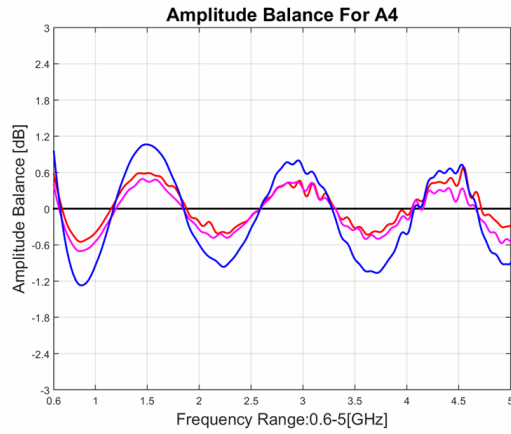
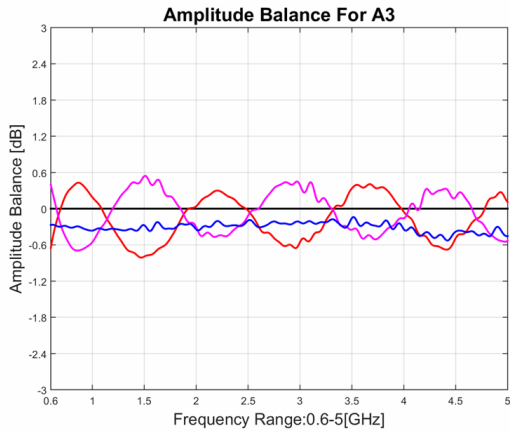
典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%

4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B006050 Rev.B

0.617-5GHz 4*4巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

典型曲线



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%