

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8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	0.617-0.96	1.427-2.69	3.3-5	5.15-7.25
VSWR	:1 (Max.)	1.4	1.5	1.5	1.6
插入损耗 ¹	dB(Max.)	12	13.2	14.6	15.9
幅度平衡	dB(Max.)	±1.5	±1.4	±1.4	±1.5
幅度平坦度	dB(Max.)	±1.4	±1.6	±1.6	±1.7
相位精度	Deg. (Max.)	±13	±12	±14	±14
隔离度	dB(Min.)	17	14	14	13
功率 ²	W(Max.)	额定(CW): 5; 峰值(Peak): 500;			
重量	g(Max.)	5700	外形尺寸 ³	mm (LxWxH)	316.0x172.7x68.6

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

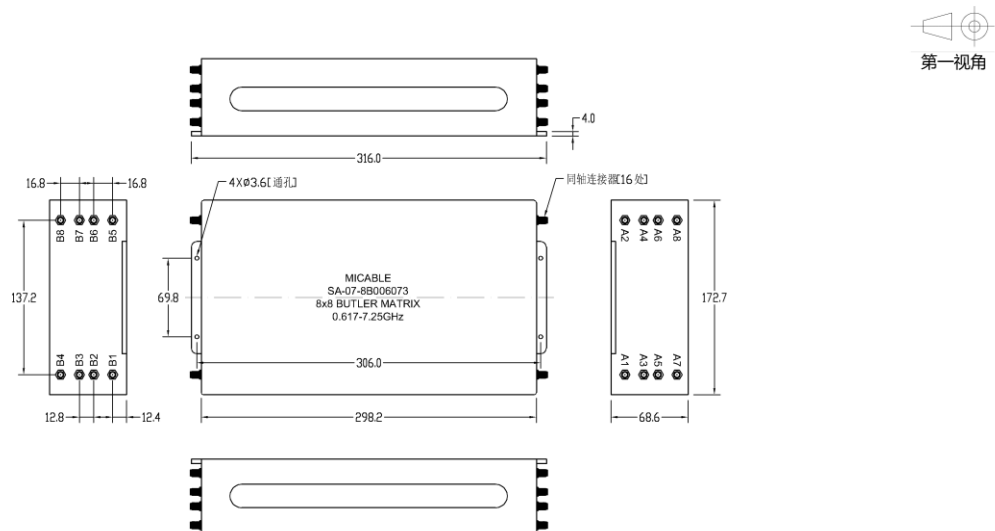
温度指标 工作: -40~+70°C, 储存: -55~+85°C

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9dB
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

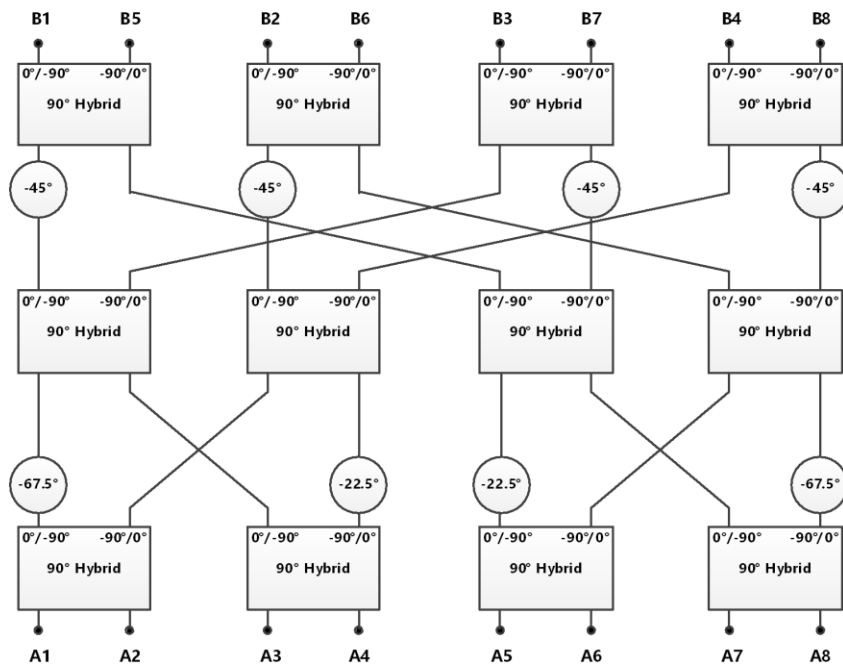


8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

拓扑图



I/O 相位矩阵

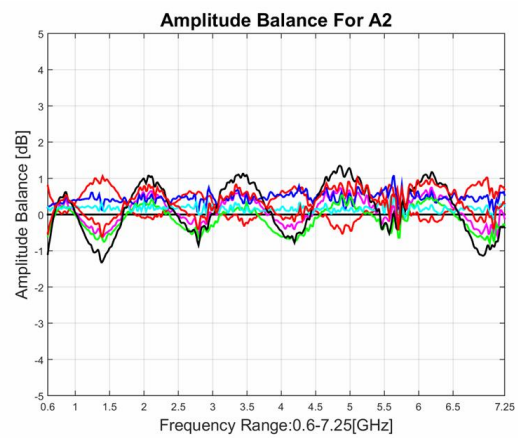
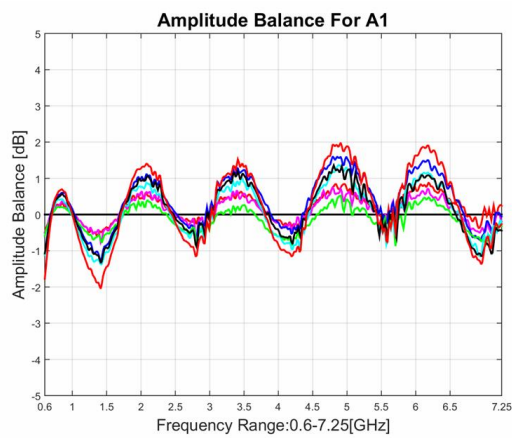
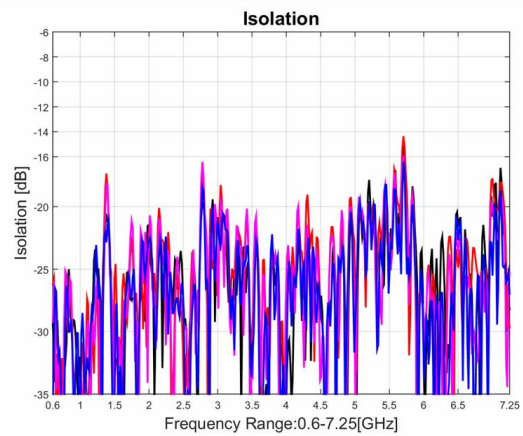
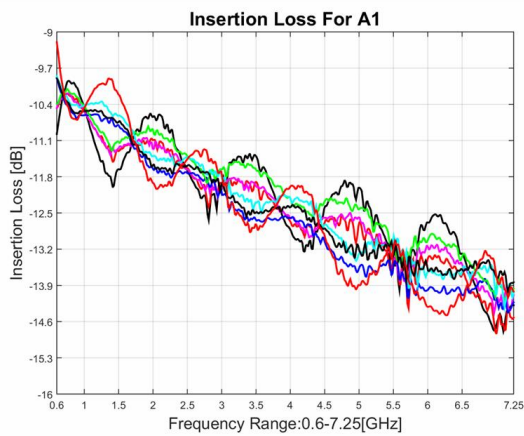
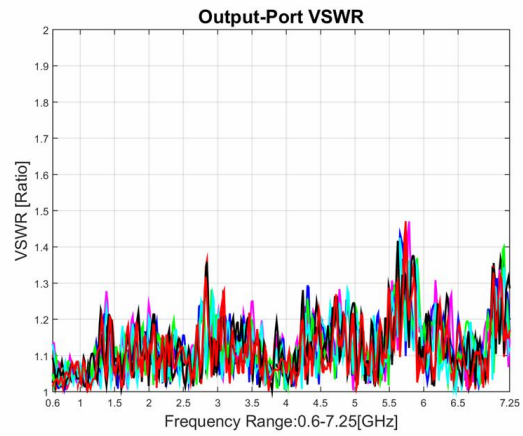
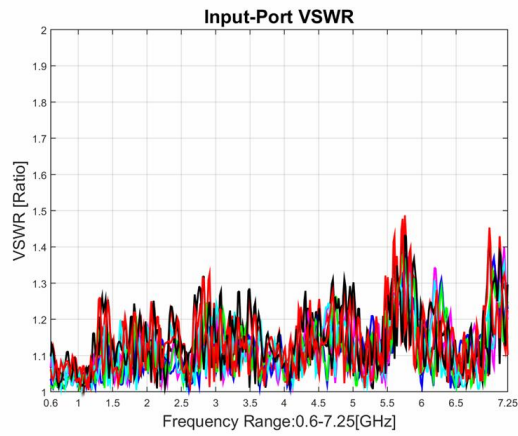
Input Output	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
B1	-112.5	-202.5	-135	-225	-112.5	-202.5	-180	-270
B2	-135	-45	-247.5	-157.5	-180	-90	-337.5	-247.5
B3	-157.5	-247.5	0	-90	-247.5	-337.5	-135	-225
B4	-180	-90	-112.5	-22.5	-315	-225	-292.5	-202.5
B5	-202.5	-292.5	-225	-315	-22.5	-112.5	-90	-180
B6	-225	-135	-337.5	-247.5	-90	0	-247.5	-157.5
B7	-247.5	-337.5	-90	-180	-157.5	-247.5	-45	-135
B8	-270	-180	-202.5	-112.5	-225	-135	-202.5	-112.5

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

典型曲线



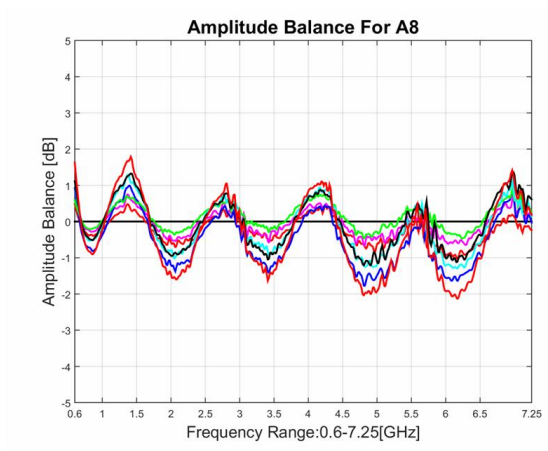
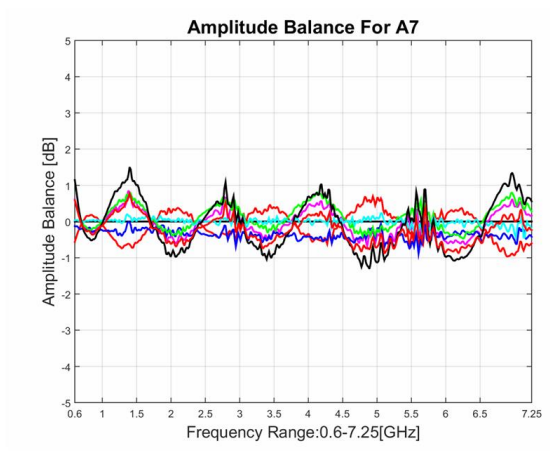
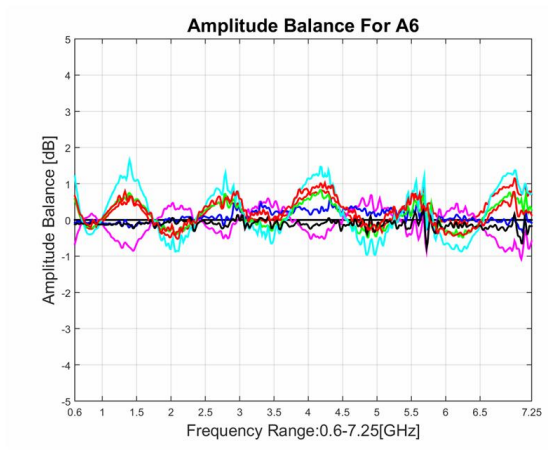
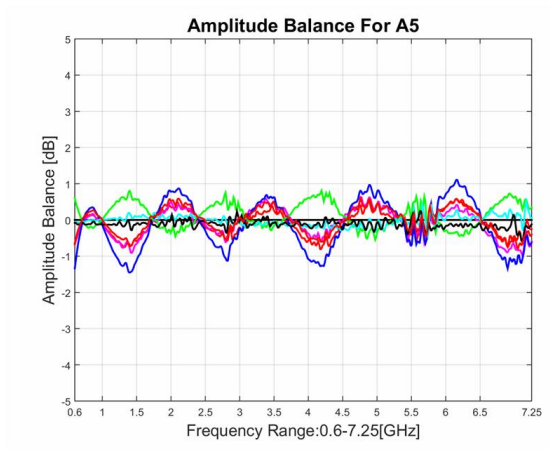
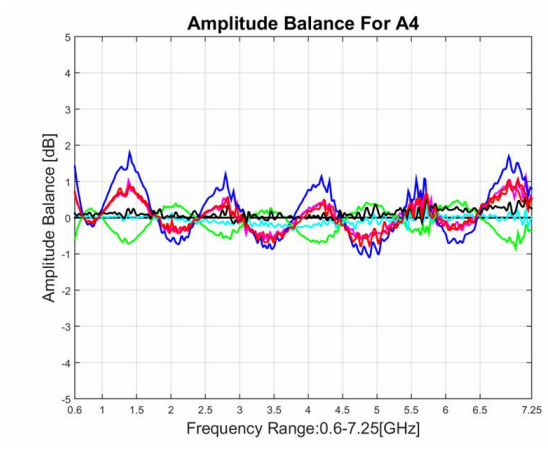
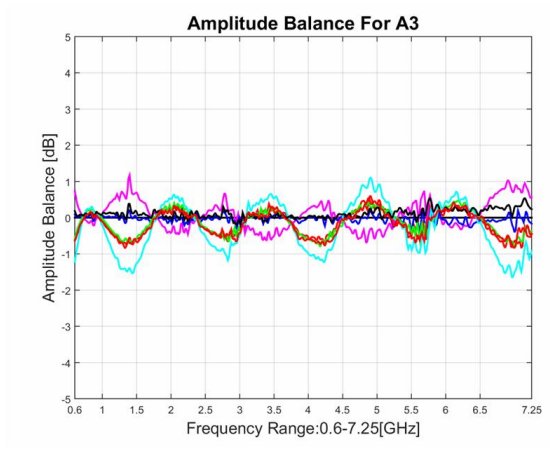
典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

典型曲线



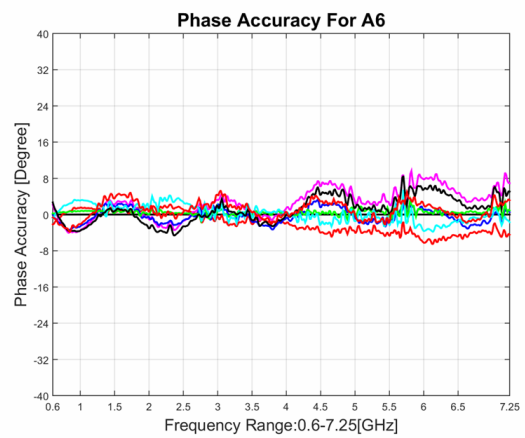
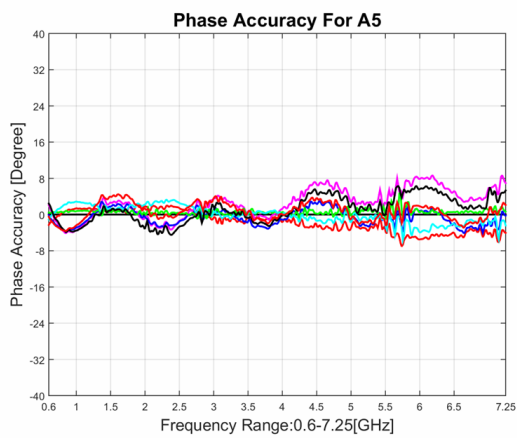
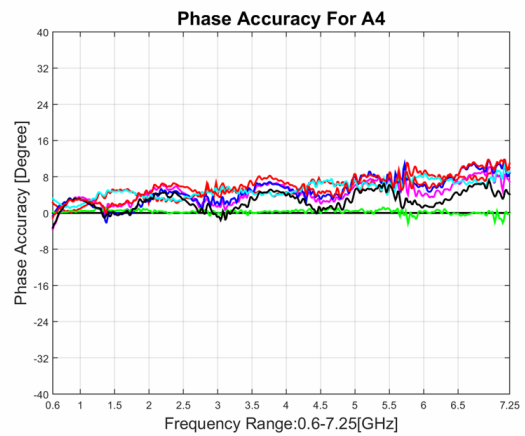
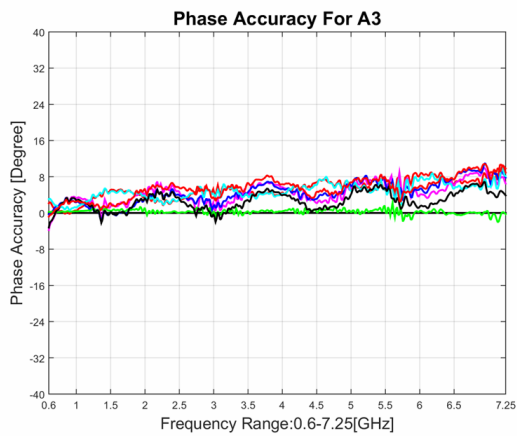
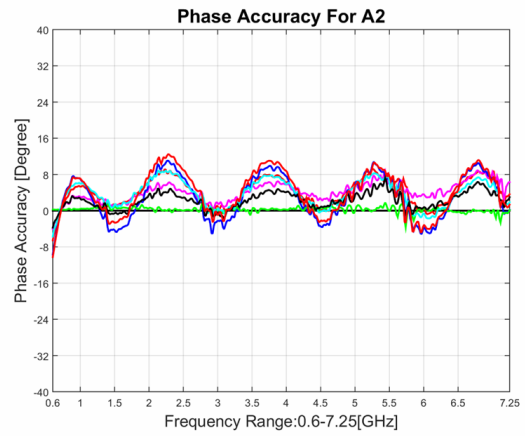
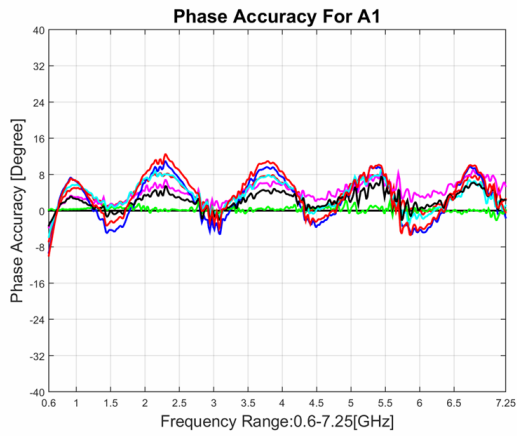
典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8巴特勒矩阵, 同轴连接器封装

典型曲线



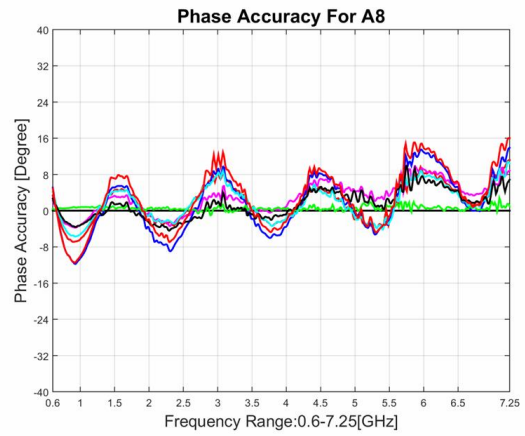
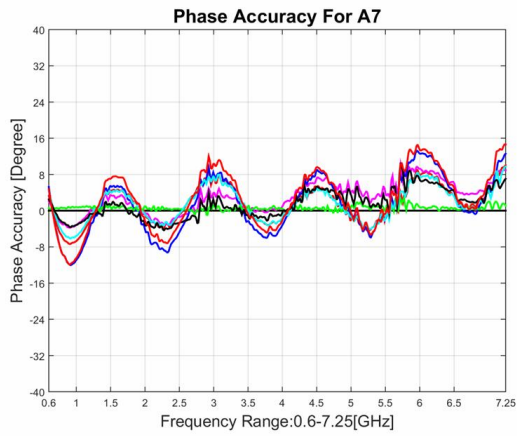
典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%

8*8巴特勒矩阵

型号 - SA-07-8B006073 Rev.A

0.617-7.25GHz 8*8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%