4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B006050

版本 - **A**

4*4巴特勒矩阵，实现对4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

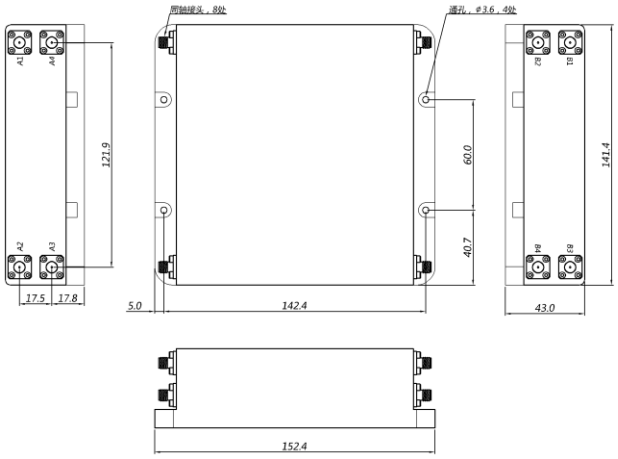
机电性能

工作频段	GHz	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	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
插入损耗[1]	dB(Max.)	8.2	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.2
幅度平衡	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.)	16	16	15	14	13	13	13
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）						
外形尺寸[2]	mm(Typ.)	152.4L×141.4W×43H；安装通孔：4-Φ3.6；					重量 g(Max.)	TBD

注释1- 包含理论插损6dB
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	主体丙烯酸漆喷涂(G10飞机灰)；部分金属件本色导电氧化，符合MIL-DTL-5541F TYPE-II Class 3标准；

2D外形图



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