4*4巴特勒矩阵

型号 - SA-07-4B386400E

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

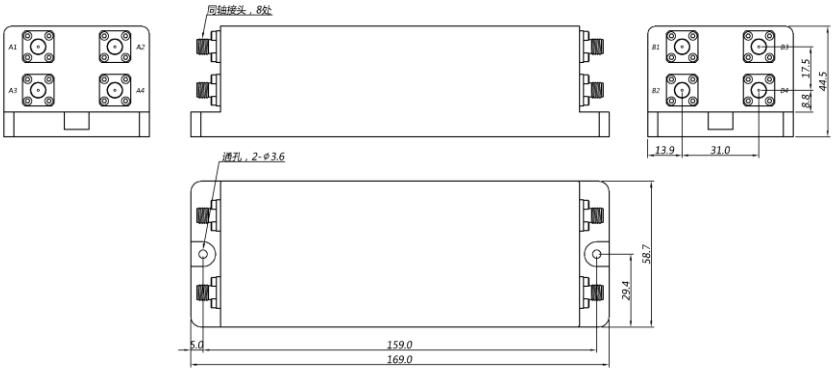
机电性能

工作频段	GHz	38.6-40	任意400M带宽
VSWR	:1 (Max.)	2	2
插入损耗[1]	dB(Max.)	13.2	13.2
幅度平衡	dB(Max.)	±1	±1
幅度平坦度	dB(Max.)	±1	±0.8
相位精度	Deg. (Max.)	±16	±16
隔离度	dB(Min.)	7	7
功率	W(Max.)	CW: 5（单个输入端口）	
外形尺寸[2]	mm(Typ.)	169L×58.7W×54H	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	2.92mm[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	0	90	0	90
B2	90	0	90	0
B3	180	-90	0	90
B4	-90	180	90	0