

产品特点

低功耗，小型化，高可靠性

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	150	~	1700	MHz
增益	30			dB
增益平坦度		±2		dB
输出驻波比			2.5	
输入驻波比			2	
P-1dB输出功率	30			dBm

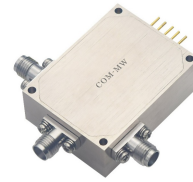
环境要求

接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
表面	镀镍
工作电压	+12V
工作电流	400mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

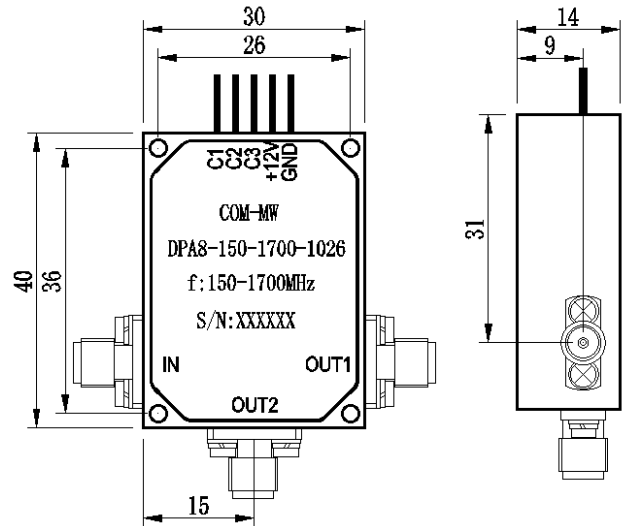
其他要求

- 1、IN-OUT1直通段：频率：DC-6000MHz；插损≤3，驻波比≤2；
- 2、IN-OUT2直通段：频率：DC-6000MHz；插损≤2，驻波比≤1.8；
- 3、IN端口输入功率0dBm。
- 4、请务必安装再具备散热条件的底板上，禁止悬空使用。

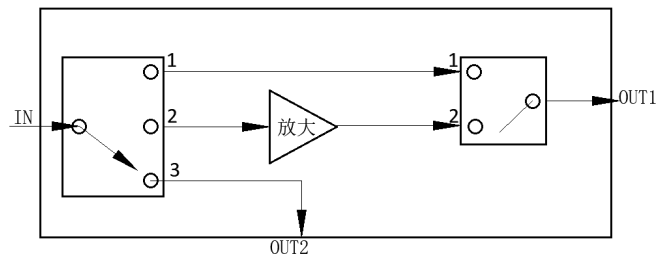
参考实物图



外形结构图



电路框图



真值表

C1	C2	C3	通道选择	备注
0	0	1	IN-OUT1	放大
0	1	0	IN-OUT1	直通
1	1	0	IN-OUT2	直通

注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。