

产品特点

低噪声，高增益。

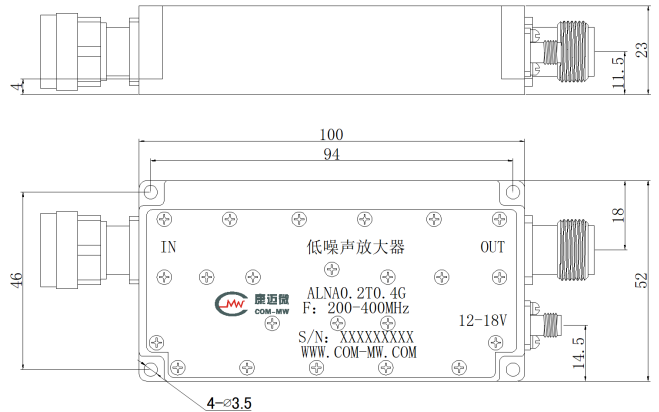
主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	200	~	400	MHz
增益	60			dB
增益平坦度			0.4	dB
噪声温度			43	K
驻波比			1.4	
增益斜率			± 0.1 dB	/10MHz
增益斜率			± 0.2 dB	/40MHz
增益稳定性			± 0.1 dB	/时
增益稳定性			± 0.2 dB	/天
线性群时延			± 0.01 ns	/MHz
抛物线群时延			± 0.001 ns	/(MHz) ²
群时延波动			± 0.1 ns	/p-p
最大输入电平			0	dBm
三阶交调	-40dBc			-10dBm输出时
P-1dB功率	8			dBm

其它参数

接口形式	N-JK
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	灰色
工作电压	+12-18V；SMA-K接口供电
工作电流	300mA
工作温度	-45~+55℃设计保证
存储温度	-55~+70℃设计保证

外形结构图 (mm)



其它要求

- 1) 环境适应性：存储湿度：0~95%（交变湿热：+20℃和+40℃交变）；
- 2) 电磁兼容性：电磁发射和敏感度设计要求应符合 GJB151B-2013 中 CE102、CS101、RE102、RS103 相关要求；
- 3) 可靠性要求：MTBF $\geq$ 20000h；
- 4) 维修性要求：MTTR $\leq$ 1h；
- 5) 淋雨：淋雨条件下，应不发生内浸、腐蚀、变质、绝缘破坏等失效现象；
- 6) 三防要求：具有防潮湿、防霉菌、防盐雾能力；

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。