

航达微电子线路放大器是专门为卫星地球站和其他通信应用而设计，用于弥补信号的电缆损耗的设备。产品采用最新的 **GaAs FET** 技术，性能优越，质量可靠。广泛应用于卫星通信、雷达、导航、测控、卫星广播电视等领域，可以覆盖无线通信各个频段。



特性:

- 增益可控调节
- 工作状态异常告警
- 掉电参数存储、上电恢复
- 智能监控，支持本地和远程监控

可选功能:

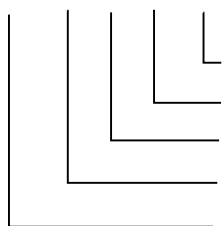
- 1:1 或 1:2 冗余备份功能
- 单通道或双通道、三通道输入输出

线路放大器主要参数

频段	频率	增益	型号	输入/输出驻波比	备注
L	0.95-2.7GHz (具体频率可选)	30dB(可选其他数值)	LA-L30GS	1.25	可选 N-K
S			LA-S30GS		
C	3.7-4.2GHz		LA-C30AS		
	3.6-4.2GHz		LA-C30BS		
	3.4-4.2GHz		LA-C30CS		
	5.925-6.725GHz		LA-C30FS		
X	7.0-12.75GHz (具体频率可选)		LA-X30IS	1.35	
Ku	12.25-12.75GHz		LA-Ku30CS	1.4	
	10.95-12.75GHz		LA-Ku30DS		
	10.7-12.75GHz		LA-Ku30ES		
	13.75-14.5GHz		LA-Ku30FS		
	14.00-14.5GHz		LA-Ku30GS		

选型指导:

LA-L 30 G S



输出接口: S 型连接器
 频率范围: 0.95-2.7GHz
 增益: 30dB
 频段: L 波段
 主称: 线路放大器

常规性能指标

参数	内容
增益	30dB (可选其它数值)
增益平坦度	≤1.5dB (1000MHz 带宽)
	≤1.0dB (500MHz 带宽)
	≤0.4dB (每 10MHz)
增益稳定度	≤1.0dB/ (0°C ~ +50°C)
	≤0.3dB/24 小时 (恒温恒激励)
衰减范围	0-30dB, 步进 0.5 dB
输出功率 (P1dB)	≥ +10 dBm
三阶交调	-25 dBc (P1dB-3dB)
输入驻波比	1.3(典型); 1.5 (最大)
输出驻波比	1.3(典型); 1.5 (最大)
接口	输入: 同轴 SMA-K (可选 N-K)
	输出: 同轴 SMA-K (可选 N-K)
	监控: 串口 DB9P, 网口 RJ45
	电源: IEC320
电源	AC220V, 50Hz
功耗	40W
工作温度	0°C ~ +50°C
射频通道形式	单通道/双通道/三通道/1:1 备份/1:2 备份
尺寸	19 英寸机箱, 高度 1U
重量	约 5Kg