

# AM2210 系列 C 波段及 Ku 波段 低噪声放大器 (LNA) 及 高频头 (LNB)

频带	输入频段 (兆赫兹)	输出频段 (兆赫兹)	尺寸长 x 宽 x 高 (毫米)	重量 (克)	电压 (伏特)	电流 (毫安培)	输入连接口	输出连接口
C 波段 LNB PLL	Intelsat C 波段 (3625 ~ 4200)	950 ~ 1700	100 x 130 x 80	700	15 ~ 24V 直流	200	CPR229	N 阴头
	Palapa C 波段 (3400 ~ 3700)							
	Insat C 波段 (4500 ~ 4800)							
	全 C 波段 (3400 ~ 4200)							
Ku 波段 LNB PLL	标准 (10.95 ~ 11.70)	950 ~ 1700	140 x 60 x 40	400	15 ~ 24V 直流	200	WR75	F 阴头
	偏移 (11.70 ~ 12.20)							
	扩大 (12.20 ~ 12.75)							
C 波段 LNB DRO	全 C 波段 (3400 ~ 4200)	950 ~ 1700	100 x 60 x 80	190	12 ~ 20V 直流	150	CPR229	F 阴头
Ku 波段 LNB DRO	标准 (10.95 ~ 11.70)	950 ~ 1700	80 x 60 x 40	300	12 ~ 24V 直流	150	WR75	F 阴头
	偏移 (11.70 ~ 12.20)	950 ~ 1450						
	扩大 (12.25 ~ 12.75)							
C 波段 LNA	Intelsat C 波段 (3625 ~ 4200)	Intelsat C 波段 (3625 ~ 4200)	100 x 130 x 80	740	11 ~ 15V 直流	150 ~ 170	CPR229	N 阴头
	Palapa C 波段 (3400 ~ 3700)	Palapa C 波段 (3400 ~ 3700)						
	Insat C 波段 (4500 ~ 4800)	Insat C 波段 (4500 ~ 4800)						
	全 C 波段 (3400 ~ 4200)	全 C 波段 (3400 ~ 4200)						

锁相高频头 (LNB PLL) (C 或 Ku 波段) 电子与机械特征	技术指标
噪声温度	45K (典型的) 在 25°C
增益	50 ~ 60dB
增益平坦度	± 1dB (覆盖 40 兆赫兹) ± 2dB (覆盖 750 兆赫兹)
增益稳定度	± 2dB (-20 至 55°C)
相位噪声 (根据外部参考频率):	@100Hz -60dBc/Hz @1kHz -70dBc/Hz @10kHz -80dBc/Hz @100kHz -90dBc/Hz
外部参考频率	10 兆赫兹
射频输入驻波比	2 : 1 (典型的)
射频输出驻波比	2 : 1 最大
杂散	55dBc
镜像抑制	60dB 最小
工作温度	-40° 至 55°C
存储温度	-40 至 85°C
湿度	0 至 100%
低噪声放大器 (LNA) C 波段 电子/机械特征	技术指标
噪声温度	40K (典型的) 在 25°C
增益	58dB (典型的)
增益平坦度	± 1dB (覆盖 40 兆赫兹) ± 2dB (覆盖 750 兆赫兹)
增益稳定度	± 2dB (-2 至 55°C)
射频输出驻波比	1.5 : 1 (最大) (N 阴头)
工作温度	-40 至 55°C
存储温度	-40 至 85°C
湿度	0 至 100%

介质振荡器高频头 (LNB DRO) (C 或 Ku 波段) 电子/机械特征	技术指标
噪声温度	30K (典型的) 在 25°C
增益	50 ~ 60dB
增益平坦度	± 1dB (覆盖 40 兆赫兹) ± 2dB (覆盖 750 兆赫兹)
增益稳定度	± 2dB (-20 至 55°C)
外部参考频率	10 兆赫兹
射频输入驻波比	2 : 1 (典型的)
射频输出驻波比	2 : 1 最大
杂散	55dBc
镜像抑制	60dB 最小
工作温度	-40 至 55°C
存储温度	-40 至 85°C
湿度	0 至 100%

## 特色

- 高可靠性
- 卓越的噪音温度等级
- 高频率稳定度与卓越增益平坦度
- 容易安装



C 波段 LNA

## 应用

- 广域电话
- 视频会议
- 私有数据网络
- 广播



Ku 波段 PLL LNB



C 波段 DRO LNB



安溥通讯有限公司  
19-A Serangoon North Avenue 5  
Singapore 554859

电话: +65 64836089 传真: +65 64836098  
邮件: info@amplus.com.sg  
网站: www.amplus.biz

## 安溥是您最忠实的伙伴

我们为您提供一站式的小口径卫星通信, 视频、微波及毫米波产品与解决方案。