

## 主要特点:

- L 波段接口
- 可靠性高
- 频率稳定性高
- 增益平坦度特优
- 相位噪声低
- 故障自动关机
- 安装容易
- 温度操作范围大

# AM933X 系列 Ku 波段上变频器 (BUC)

安溥通讯的 AM933X 系列 L 波段接口 Ku 波段上变频器 (BUC) 提供多种上行卫星站配置的可能性, 包括单轨装置或双轨备用的装置。安溥通讯应用其时场应用证实的技术提供 1W, 2W, 4W, 8W, 16W, 20W, 40W 以及 80W 的单机身上变频器. 产品包括标准 Ku 波段 (14 ~ 14.5GHz) 以及加宽 Ku 波段 (13.75 ~ 14.50GHz). 产品设计概念也使安装变得更为迅速简易。

AM933X 系列上变频器是一系列经济有效, 高性能的发射器。产品都通过严格的环境场地证实. 上变频器利用单一个 N 或 F 型接口接收 L 波段讯息, 外部参考 10 兆赫兹信号, 直流供电 (24VDC), 和 FSK 信号 (选项) 所有这些信号都在调制解调器内复合再以中频电缆接入上变频器。

“低功率系列” (2W, 4W, 8W) 的设计方针是容易操作, 低成本, 轻便, 並以波导耳轮缘作为接口使其能直接安装在天线馈电或直接式收发转换器 (OMT) 上。

AM933X 系列上变频器附带智能监控功能。用户可用电脑通过 RS232/RS485 链路进行设置或监控。用户也可用方便的手提器通过 RS232 设置收发机. 收发机可用於单轨配置或双轨备用配置。

所有上变频器都是在安溥通讯具备 ISO9001, ISO14001, 和 OHSAS18001 认证的生产设施里制造及调试的。炉化恒温晶体振荡器通过独立的调整以及频率稳定性的监视。每部上变频器出厂前, 都通过三昼夜不间断的高温老化以及在全温度范围的功能指标确定。安溥通讯的上变频器不但品质高, 供货期短, 公司也具备大量生产的能力。

## 用途:

- 广域电话
- 视频会议
- 私有数据网络
- SCPC, DAMA, TDMA 网络



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

# AM9330 系列 Ku 波段上变频器 (BUC)

频段	L 波段输入频率 (兆赫兹)	射频输出频率 (千兆赫兹)	本振频率 (兆赫兹)	功率 @P1dB (瓦特)	功率 @P1dB (dBm)	增益 (dB)	尺寸长 x 宽 x 高 (微米)	重量 (公斤)	供电电压	功耗	L 波段中频输入接口	C 波段射频输出接口	产品特点
Ku 波段	950 ~ 1450 950 ~ 1700	标准 Ku:14.00 ~ 14.50 扩展 Ku:13.75 ~ 14.50	13050 12800	4	36	50 ~ 60	294 x 174 x 146	5.6	220VAC/24VDC	40W	N 阴头	WR75	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低成本</li> <li>• 低功率</li> <li>• 轻</li> <li>• 直接安装在天线馈电</li> </ul>
				8	39	60 ~ 70	300 x 260 x 215	10	220VAC/48VDC	70W			
Ku 波段	950 ~ 1450 950 ~ 1700	标准 Ku:14.00 ~ 14.50 扩展 Ku:13.75 ~ 14.50	13050 12800	16	42	68	253 X 196 X 160	8	220VAC	160W	N 阴头	WR75	
				25	43	68	360 x 265 x 235	16	220VAC	470W			
				40	46	70	361 x 265 x 235	17	220VAC	650W			
				80	49	70	550 x 265 x 235	2g	220VAC	850W			

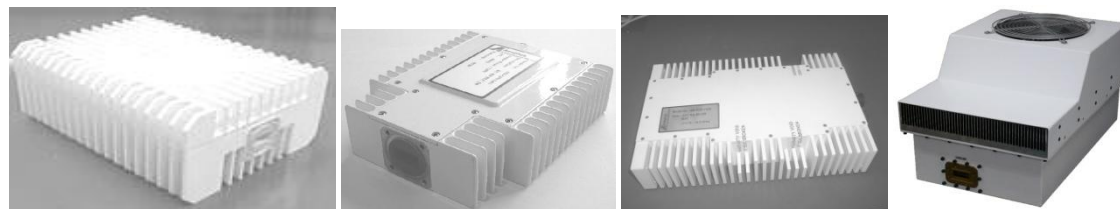
电子特征	技术指标	
输入频率	L 波段	
输出频率	Ku 波段	
中频输入驻波比 (接口)	1.5 : 1 (最大) (N 阴头)	
射频输出驻波比 (接口)	1.5 : 1 (最大) (WR75)	
增益平坦度	±0.75dB (覆盖中频波段)	
	±1.5dB (覆盖射频波段)	
增益稳定度	±2.0dB (-40 至 55°C)	
频率稳定度	±0.5ppb/day	
三阶交调	-30dBc @ 6dB 输出功率补偿	
第二谐波/杂散	-55dBc	
相位噪声	@100Hz	-63dBc/Hz (典型的)
	@1kHz	-73dBc/Hz (典型的)
	@10kHz	-83dBc/Hz (典型的)
	@100kHz	-93dBc/Hz (典型的)
输出参考	频率参考	10MHz @ -5 ~ +5 dBm
	频率方式	外部
	频率稳定度	同于外部参考
一般特征	技术指标	
环境	工作温度	-40 至 60°C
	存储温度	-40 至 85°C
	湿度	0 至 100%
监控 (FSK 选项 4W 至 8W) (SNMP 选项 16W 至 80W)	电脑监控 RS232/RS485	手机监控
	1. 波道选择	1. 波道选择
	2. PA 开关	2. PA 开关
	3. 增益调整	3. 增益调整
	4. 温度报警	4. 温度报警
	5. 失锁报警	5. 失锁报警

## 特色:

- L 波段接口
- 高可靠性
- 高频率稳定度及特优射频增益平坦度
- 低相噪, 谐振, 杂散
- 故障自动关机
- 简易安装, 容易维修
- 大温度操作范围

## 应用:

- 视频会议
- 广播
- 广域电话
- 农村通讯扩容: 回程中继, 后备网络
- 私有数据网络
- 销售点系统



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

安溥通讯有权随时更改任何产品规格指标, 恕不另行通知。