

主要特点:

- L 波段接口
- 高可靠性
- 高频率稳定性
- 特优增益平坦度
- 低相位噪声
- 故障自动关机
- 容易安装
- 大温度操作范围

用途:

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

AM9330 系列 C 波段上变频器(BUC)

安溥通讯的 AM933X 系列 L 波段接口 C 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。安溥通讯应用其场地证实的技术提供 2W, 5W, 10W, 20W, 40W, 50W, 60W, 100W, 150W, 200W 以及 250W 的单机身上变频器。产品包括 Intelsat C (5850 ~ 6425), Palapa C (6425 ~ 6725), Insat C (6725 ~ 7025) 和全 C (5850 ~ 6725)。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/48VDC), 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, 5W) 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。产品备有作内增益调动的双列直插式封装开关, 使产品能在有超长中频电缆或高损耗电缆的情况下使用。

“中与高功率系列” 是通过一个独立的接口以 220 ~ 240V 交流 (或 100 ~ 120V 交流) 供电。交流电缆上附有一个电压瞬变保护盒以确保收发机有对抗高冲击电压的能力。产品附带智能监控功能。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。我们也提供 FSK (选项) 链路功能让用户通过中频电缆进行监控。

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。



安溥通讯有限公司
19-A Serangoon North Avenue 5
Singapore 554859
电话: +65 64836089 传真: +65 6483609
邮件: info@amplus.com.sg
网站: www.amplus.biz

AM9330 系列 C 波段 上变频器 (BUC)

频带	L 波段输入频率 (兆赫兹)	射频输出频率 (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 (毫米)	重量 (公斤)	供电电压 (伏特)	功耗 (瓦特)	L 波段中频输入接口	C 波段射频输出接口	产品特色
C 波段 (低功率系列)	950 ~ 1525 950 ~ 1250 965 ~ 1265 950 ~ 1825	Intelsat:5850 ~ 6425 Palapa:6425 ~ 6725 Insat:6725 ~ 7025 全 C:5850 ~ 6725	7375 7675 5760 7675	2	33.0	70	250x150x60	2.6	15 ~ 24V 直流	35	N 阴头	N 阴头 或 WR137	<ul style="list-style-type: none"> • 双列直插式封装开关作增益调动 • 低成本, 低功耗, 轻 • 直接安装在天线馈电
				5	37.0	70				45			
C 波段 (中功率系列)	950 ~ 1525 950 ~ 1250 965 ~ 1265 950 ~ 1825	Intelsat:5850 ~ 6425 Palapa:6425 ~ 6725 Insat:6725 ~ 7025 全 C:5850 ~ 6725	7375 7675 5760 7675	5	37.0	67	238x327x160	8	110V/ 220V 交流 /48V 直流	100	N 阴头	N 阴头	<ul style="list-style-type: none"> • 单机箱 • 增益调动 @0.5dB 步进 • 可作双轨备用 • 手提监控 (选项) • 监控 RS232 & 485, FSK (选项) • 交流电缆附有电压瞬变保护盒 • 5W 到 60W 有 FSK (选项) • 高温自动关机 (>80°C)
				10	40.0	70				125			
				20	43.0	73				200			
				40	46.0	76	239x327x197	15	110V/220V 交流	350			
				50	47.0	77				400			
				60	47.8	78				450			
C 波段 (高功率系列)	950 ~ 1525 975 ~ 1275 1075 ~ 1375 950 ~ 1825	Intelsat:5850 ~ 6425 Palapa:6425 ~ 6725 Insat:6725 ~ 7025 全 C:5850 ~ 6725	7375 7675 5760 7675	100	50.0	68	495x265x215	22	110V/220V 交流	900	N 阴头	WR137 CPRG-F 耳轮缘	
				150	51.8	68				1100			
				200	53.0	70	600x450x335	38		1500			
				250	54.0	70				1700			

电子特征	技术指标	
输入频率	L 波段 (见表上)	
输出频率	C 波段 (见表上)	
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) (N 阴头)	
增益平坦度	±0.75dB (覆盖中频波段, 40MHz)	
	±1.5dB (覆盖射频波段)	
增益稳定度	±1.50dB (-40 至 55°C)	
频率稳定度	+/- 0.5ppb/天	
三阶交调	-27dBc 最大 @ 3dB 输出功率补偿	
第二谐波/ 杂散	-55dBc	
相位噪声	@ 100Hz	-63dBc/Hz
	@ 1kHz	-73dBc/Hz
	@ 10kHz	-83dBc/Hz
	@ 100kHz	-93dBc/Hz
输出参考	频率参考	10Mhz @ -5 ~ +5 dBm
	频率方式	外部 (内部选项)
	频率稳定度	同於外部参考

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	电脑监控 RS232/RS485	用 FSK 以中频电缆监控
监督	1. 锁/开锁 情况	1. 锁/开锁 情况
	2. 温度阅读	2. 温度阅读
	3. 射频输出功率阅读	3. 射频输出功率阅读
		4. 阅读调制解调器 L 波段频率
控制	1. 高功放 (SSPA) 开/关	1. 高功放 (SSPA) 开/关
	2. 增益调动	

安溥通讯有权随时更改任何产品规格指标, 恕不另行通知

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
- 广域电话
- 私有数据网络
- SCPC, DAMA, TDMA

高功率系列



低功率系列



中功率系列

