

## 主要特点:

- 增益调控 25dB, 0.5dB 步进
- 复合 10 兆赫兹参考信号和直流供电到 BUC 和 LNB
- 容易安装
- 简易维修
- 高可靠性
- 液晶显示和发光二极管显示
- 面板上调控
- RS232 遥远监控
- 高稳定性本振

## 用途:

- 使现有的 70 兆赫兹接口调制解调器能和 L 波段接口的 BUC 一起操作
- 窄带发射宽带接收

# AM-9220 系列 70 至 L 波段 上/下 变频器

安溥通讯的 AM-9220 系列 70 至 L 波段上/下变频器能转变一个 70 兆赫兹的中频输入信号到一个用户可选择的 L 波段 (950 至 1750 兆赫兹) 频率或转变 L 波段信号到 70 兆赫兹中频信号, 增益是可独立调整的。

变频器复合 10 兆赫兹参考信号和直流供电到 BUC 和 LNB 的各自射频口岸。

发射与接收的频道设置, 增益调整, 以及 BUC/LNB 的供电开关都能从面板上的按钮调控。面板上的液晶显示屏和发光二极管显示灯, 提供变频器操作状态的讯息。后板上的 DB9 连接口让用户能以 RS232 串行接口进行遥远监控。

AM-9220 系列 70 至 L 波段上/下变频器拥有一个娇小的 1U 机身, 适于安装在标准的 19 英寸机架上。



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

# AM-9220 系列 70 to L 波段 上/下 变频器

发射/上变频		接收/下变频	
中频输入频率	70 ± 18 兆赫兹	射频输入频率	950 ~ 1750 兆赫兹
射频输出频率	950 ~ 1750 兆赫兹	中频输出频率	70 ± 18 兆赫兹
增益调整	25 dB @ 0.5 dB 步进	增益调整	25 dB @ 0.5 dB 步进
中频输入功率范围	-35 至 -10 dBm	射频输入功率范围	-60 至 -30 dBm
频率步进	1 MHz	频率步进	1 MHz
增益	10 ~ 35 dB	增益	30 dB
增益平坦度	±1.5 dB (射频带宽)	增益平坦度	±1.5 dB (射频带宽)
	±1 dB (中频带宽)		±1 dB (中频带宽)
输出功率 (P <sub>-1dB</sub> )	0 dBm	输出功率 (P <sub>-1dB</sub> )	0 dBm
相位噪声		相位噪声	
@100Hz	70 dBc/Hz (典型的)	@100Hz	70 dBc/Hz (典型的)
@1kHz	75 dBc/Hz (典型的)	@1kHz	75 dBc/Hz (典型的)
@10kHz	85 dBc/Hz (典型的)	@10kHz	85 dBc/Hz (典型的)
@100kHz	95 dBc/Hz (典型的)	@100kHz	95 dBc/Hz (典型的)
@1MHz	110 dBc/Hz (典型的)	@1MHz	110 dBc/Hz (典型的)
杂散	>50 dBc	杂散	>50 dBc
输入阻抗	50Ω (75 Ω 选项)	输入阻抗	50Ω
输出阻抗	50Ω	输出阻抗	50Ω (75 Ω 选项)
中频输入回波损耗	>20 dB	射频输入回波损耗	>15 dB
射频输出回波损耗	>15 dB	中频输出回波损耗	>20 dB
中频输入连接口	BNC 阴头	射频输入连接口	N 阴头
射频输出连接口	N 阴头	中频输出连接口	BNC 阴头
<b>一般特性</b>			
供电电压	200 至 240 V 交流, 50/60 赫兹, (110V 交流 选项)		
工作温度	0°C 至 50°C		
到 BUC 的直流电压	24V, 5A (最大)		
到 LNB 的直流电压	18V, 0.5A (最大)		
尺寸	19" 机架 1U 高度		
重量	6.2 公斤		
<b>监督与控制功能</b>			
控制功能	频道和增益设置		
	BUC 开/关		
	LNB 开/关		
监督功能	频道和增益设置		
	本振状态		
	BUC 供电; LNB 供电		
	状态更新		

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

- 复合 10 兆赫兹参考信号和直流供电到 BUC 和 LNB
- 增益调控 25dB, 0.5dB 步进
- 容易安装
- 简易维修
- 高可靠性
- 液晶显示屏和发光二极管显示
- 面板上调控
- RS232 遥远监控
- 高稳定性本振

## 应用

- 使现有的 70 兆赫兹接口调制解调器能和 L 波段接口的 BUC, LNB 一起操作
- 窄带发射宽带接收



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