

主要特点:

- 70 兆赫兹中频
- 可靠性高
- 频率稳定性高
- 增益平坦度优越
- 相位噪声低
- 故障时自动关机
- 体积小, 重量轻
- 操作简单
- 安装容易
- 微型控制器监控
- 温度操作范围大

用途:

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

AM9440 系列 C 波段 收发机

安溥通讯的 AM-944X 系列 70 兆赫兹中频 C 波段收发机系是一系列低成本高效益, 高性能的收发机. 收发机是高度压实的户外单元具有智能监控功能. 有专利权的设计使其能在严酷的环境可靠的操作. 设置及监控能通过 RS232/RS485 链路远程进行. 用户也可用方便的手提器通过 RS232 设置收发机. 收发机可用于单轨配置或双轨备用配置。

AM-944X 收发机是同业中频率最稳定的收发机之一, 也拥有对抗高冲击电压的能力. 100 瓦以下的收发机为单机身收发机. 设计使其能很简易及快速的直接安装在大多数产家生产的卫星天线上. 发射功率在 100 瓦或以上的收发机则为双机身, 由一个低功率收发机和一个高功放组成. 频段覆盖选项包括标准 C, 延伸 C, Intelsat C, Insat C 以及全 C (800 兆赫兹)。

AM-944X 系列收发机适用于任何小口径卫星通讯站(VSAT) 的用途, 包括广域电话、视频会议和私有数据网络通讯系统. 能适应 SCPC, DAMA 和 TDMA 等多种信道分配与控制体制以及各种调制模式如 BPSK, QPSK, 或 QAM 等等。

所有收发机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. 每部收发机出厂前, 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. 安溥通讯的收发机不但品质高, 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

AM9440 系列 C 波段 收发机

频段	接收 (不包括 LNB)		发射				供电		机械特性		产品特色	
	输入频率 (兆赫兹)	射频输入: 中频输出接口	输出频率 (兆赫兹)	功率@P1dB (瓦特)	功率@P1dB (dBm)	增益 (dB)	中频输入: 射频输出接口	电压 (伏特)	功耗 (瓦特)	尺寸 LxWxH (毫米)		重量 (公斤)
C 波段	Intelsat: 3625~4200 Palapa: 3400~3700 Insat: 4500~4800	N 雌性: N 雌性	Intelsat: 5850 ~6425 Palapa: 6425 ~ 6725 Insat: 6725 ~ 7025	5W	37.0	57	N 雌性: N 雌性	220VAC, 选项: 48VDC 或 110VAC	100	238 x 327 x 126	7.7	<ul style="list-style-type: none"> • 单机箱收发机+低噪音放大器(LNA), 可用于双轨备用配置 • 监控:RS232&485 或手提机(选项) • 频率步进 1 兆赫兹 • 交流电缆附有电压瞬变保护盒 • 独立发射及接收频率调整 • 特优的相位噪声, 保证 16QAM 调制的工作效能
				10W	40.0	60			135			
				20W	43.0	63			250	238 x 327 x 160	8	
				40W	46.0	66			360			
				50W	47.0	67			400	238 x 327 x 197	15	
C 波段	全 C (3400 ~ 4200)	N 雌性: N 雌性	全 C: 5850 ~ 6725	5W	37.0	57	N 雌性: N 雌性	220VAC, 选项: 48VDC 或 110VAC	100			
				10W	40.0	60			135			
				20W	43.0	63			250	238 x 327 x 160	8	
				40W	46.0	66			360			
				50W	47.0	67			370	238 x 327 x 197	15	
				60W	47.8	67			380			
C 波段	全 C (3400 ~ 4200)	N 雌性: N 雌性	全 C: 5850 ~ 6725	100W	50.0	68	N 雌性: N 雌性	220VAC, 选项: 110VAC	900	495 x 265 x 215	22	
				150W	51.8	68			1100			
				200W	53.0	70			1500	600 x 450 x 335	38	
				250W	54.0	70			1700			
				1mW +	0.0	35			10	238 x 327 x 126	7	

发射	技术指标
输入频率	70 ± 18 兆赫兹
输出频率	C 频段 (见表上)
中频输入驻波比 (接口)	1.5:1 (最大) (N 雌性)
射频输出驻波比 (接口)	1.8:1 (最大) (N 雌性 或 WG137)
增益调整	30dB @ 0.5dB 步进
接收(不包括 LNA)	技术指标
输入频率	C 频段 (见表上)
输出频率	70 ± 18 兆赫兹
射频输入驻波比 (接口)	1.5:1 (最大) (N 雌性)
中频输出驻波比 (接口)	1.5:1 (最大) (N 雌性)
增益	45dB 最大
增益调整	31dB @ 0.5dB 步进
接收(LNA)	技术指标
输入频率	C 频段
射频输出驻波比 (接口)	1.5:1 (最大) (N 雌性)
噪声温度	40 K (典型的) 在 25°C
增益	58dB (典型的)
一般特征	技术指标
工作温度	-40 至 60°C
存储温度	-40 至 85°C
工作相对湿度	0 至 100%

共同特征	技术指标	
增益平坦度	±1dB (覆盖中频波段)	
	±2dB (覆盖射频波段)	
增益稳定度	±2dB (-40 到 +60°C)	
频率步进	1 兆赫兹 或 5 兆赫兹 (独立发射及接收调整, 频率步进: 1 兆赫兹)	
频率稳定度	±0.5ppb/天	
三阶交调	-27dBc @ 3dB 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)
监控	电脑监控 RS232/RS485	手提机监控
	1. 波道选择	1. 波道选择
	2. ODU 状态	2. ODU 状态
	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:

- 低相噪, 谐振与杂散
- 70 兆赫兹中频接收发射接口
- 高可靠性
- 高频率稳定度及特优射频增益平坦度
- 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
- 链路故障紧急恢复



10/20 瓦



40/50/60 瓦



100/200 瓦

安博通讯有权随时更改任何产品规格指标, 恕不另行通知