

AVIATOR 350

更大带宽、更多应用的空中宽带

中交通信 值得相信



更大带宽、更多应用的空中宽带

COBHAM 推出的AVIATOR 350, 体积小、性能强、特征鲜明, 是一款非常理想的卫星通信解决方案。

企业、政府应用功能更加强大

AVIATOR 350是一款真正针对所有应用的全方位的卫星通信解决方案, 包括商务运输机、政府以及特种应用。AVIATOR 350能够在带宽增加并高达432 kbps的网速下为用户提供优质的语音与数据服务。AVIATOR 350为用户提供如下更加强大的功能特征, 如利用高增益天线(HGA)享用Inmarsat's SB X-Stream服务。

系统的其它嵌入式功能包括:

- ◆ 支持同步数据与语音的空中宽带信道
- ◆ 小巧轻薄
- ◆ VoIP连接
- ◆ 互联网连接
- ◆ 带有完整附件功能的电子邮箱
- ◆ 传真功能
- ◆ 智能手机连接
- ◆ 内置式路由器提供智能连接支持与多用户支持
- ◆ 内置式以太网网关支持众多有线笔记本和/或EFBs
- ◆ 支持众多无线笔记本和/或智能手机的内置式无线接入点选择
- ◆ 支持众多话机与空中通话的内置式PBX
- ◆ ARINC 741/781天线兼容性
- ◆ ISDN连接
- ◆ 支持当前所有的保密语音与数据传输标准(FNBDT、STE、STU、HAIP等)

AVIATOR350系统拥有众多接口与系列

COBHAM的空中宽带系统的核心组件 — 空中宽带组件 (SBU) 具有内置式无线接入点选项, 可供用户轻松地连接笔记本、智能手机或VoIP话机。内置式路由器的选项可供用户轻松地连接6台笔记本。而ISDN接口可与手机、路由器、电脑或安全设备相连接。两个二线接口则使该系统与标准话机或无线话机、传真机、耳机接口盒等相连接。

可拆分的配置模块包含了所有设置, 这就使得高功率放大器、低噪声放大器与收发双工器 (HLD) 或空中宽带组件 (SBU)的替换变得非常便捷。ARINC 741/781的兼容性确保了与高增益天线 (HGA) 的简易对接。

强大的性能与全方位的功能性

AVIATOR 350 是一个全方位的机舱解决方案, 能够满足您广泛的应用 (如企业、政府、军事或特种应用等) 功能需求。AVIATOR 350为您提供下列全方位服务, 包括: 因特网接入、电子邮件、VPN、传真、电话。其它功能特征包括:

- ◆ 内置式PBX
- ◆ 内置式路由器 (可选)
- ◆ 内置式以太网关
- ◆ 内置式WiFi接入点 (可选)

高增益天线(HGA)

针对那些对空中宽带服务有高性能需求的用户, AVIATOR 350 系统应用了高增益天线, 从而能为此类用户提供高达432 kbps的数据速率。如需获取有关所售天线的详细信息, 请您联系Thrane & Thrane的销售代表。

Inmarsat航空卫星通信服务

Inmarsat 是一家全球移动卫星通信公司, 通过运营同步卫星为全球提供通用的、可靠的卫星网络服务。

空中宽带

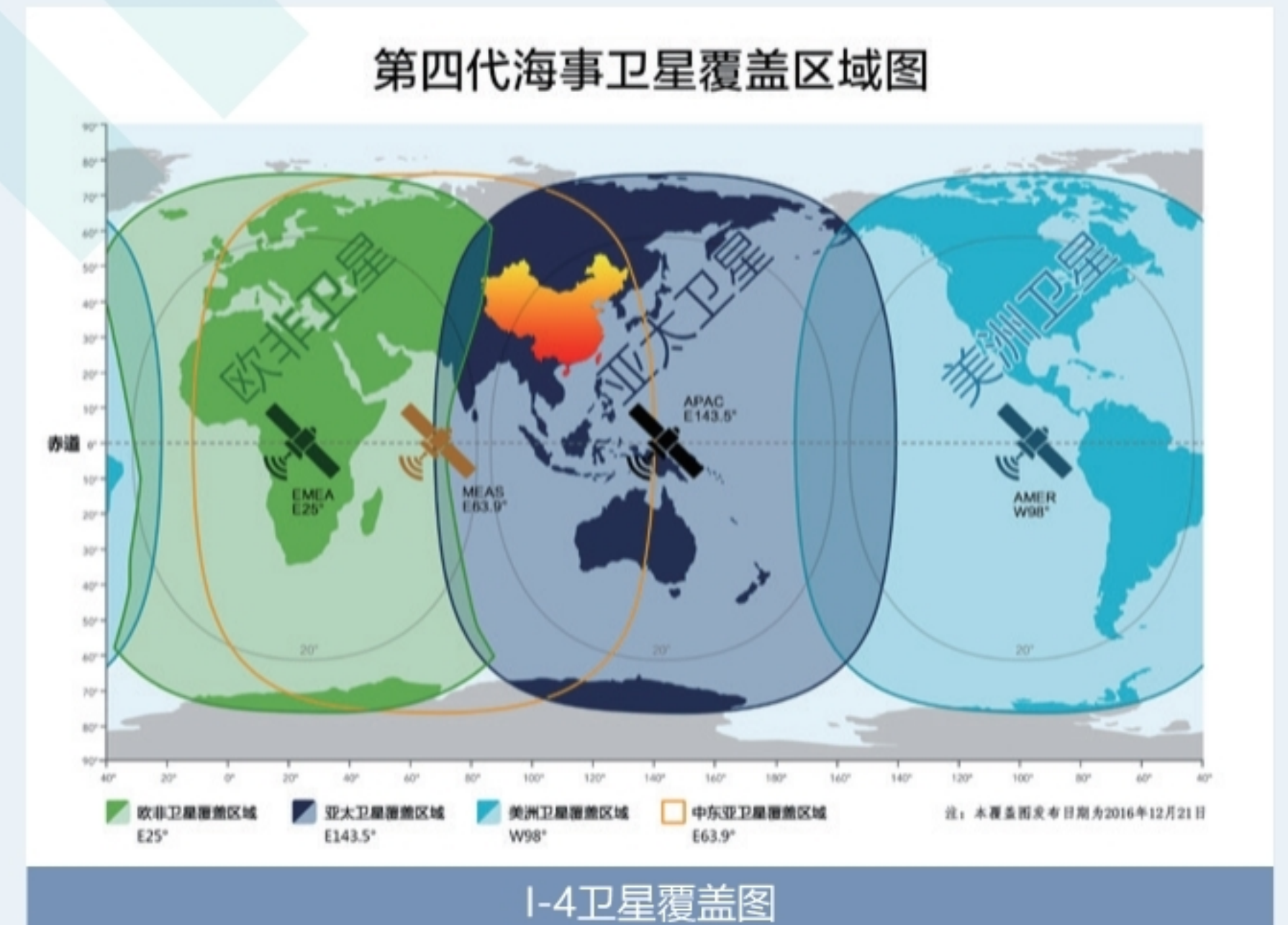
AVIATOR 350 系统的设计采用了新的技术, 可靠性与连接性均获得强化的空中宽带技术。空中宽带背景数据与空中宽带低成本语音信道使得用户能够同时接入一个共享的数据通道与一个优质的压缩语音信道。

AVIATOR 350 是一个Inmarsat Class 6 System, 支持:

- ◆ 单信道空中宽带
- ◆ 电路交换标准语音
- ◆ 高达432kbps的标准IP 8/16/32/64/128 kbps的Streaming IP
- ◆ SB X-Stream服务
- ◆ ISDN服务或3.1 KHz音频

SB X-Stream 服务

Inmarsat SB X-Stream 服务的流式数据速率超过256Kbps, 从而能快速地为用户提供更加优质的服务以及更多的流式数据, 进而为商业、军事、政府领域内的广泛应用提供支持。如需获取更详细的信息, 请您联系中交通信的销售代表。



技术参数

TT-5040A 空中宽带组件 (SBU)



功能特征

- ◆ Standard IP或Streaming IP空中宽带数据
- ◆ 以太网连接
- ◆ 内置路由器具有6个以太网接口
- ◆ 内置无线网络接入点
- ◆ 低重量与低功耗
- ◆ 小巧的2 MCU体积
- ◆ 无需强制降温
- ◆ 易于集成

重量	2.8 kg
外形尺寸	320.5×193.5×57.2 (mm)
功率	28 V DC, 30 W typ. 106 W max.
连接器	前部: RJ-45, 后部: ARINC 404A
环境	温度: -25°C 至 +55°C, 平均海拔可至 55,000 英尺
DO-160E 字符串	[(A1)(F1)X]CAB[SB2M]ExxxxZ[AB]A[RB][ZC][RR]M[A3J33]XXAX

TT-5016A 高功率放大器、低噪声放大器、收发双工器 (HLD)



功能特征

- ◆ 体积小、重量轻、低功耗
- ◆ 通过 SBU充电-HLD无需连接电源线充电
- ◆ 无需强制降温

重量	2.6 kg
外形尺寸	228.0×200.0×50.0 (mm)
电源	通过SBU充电
连接器	前部: RJ-45, 后部: ARINC 404A
环境	温度: -55 °C 至 +70 °C, 平均海拔可至 55,000 英尺
DO-160E 字符串	[(A2)(F2)X]BBB[SCL]E[(Y)(W)]XXFZXXX[ZC][RR]M[A3J33]XXAX

TT-5040A-001 配置模块 (CM)



功能特征

- ◆ 保存系统配置参数
- ◆ 位于SBU后部
- ◆ 内含SIM卡
- ◆ 通过SBU网络界面进行配置
- ◆ 包含电话簿
- ◆ 替换SBU时, 可轻松移除/插入CM

重量	70 g
外形尺寸	47.0×45.5×20.0 (mm)
环境	温度: -25°C 至 +55°C, 平均海拔可至 55,000 英尺
DO-160E 字符串	[(A1)(F1)X]CAB[SB2M]ExxxxZ[AB]A[RB][ZC][RR]M[A3J33]XXAX

TT-5040A-006 AVIATOR 350 密钥 (HGA)

功能特征	软件密钥使得系统可使用高增益天线
------	------------------

TT-5040A-004 无线电天线



功能特征

- ◆ 达到并超越了IEEE 802.11a/b/g标准
- ◆ 多频天线 (802.11a/b/g)
- ◆ 外壳体积小
- ◆ TNC连接器

重量	28 g
外形尺寸	119.4×12.2×12.7 (mm)
DO-160D 字符串	[(A1)X]CAB[(SC)(RC1)]XWXXXXC[AE]AZCTM[XXE1]XXA

TT-5624B / TT-5626B AVIATOR 无线话机与托架



功能特征

- ◆ 话机具有更大的彩色显示屏
- ◆ 可获得基础配置和系统状态
- ◆ 噪声消除
- ◆ 免提功能
- ◆ 耳机插孔

TT-5624B AVIATOR 无线话机	
重量	175 g
外形尺寸	152.0×55.0×26.5 (mm)
TT-5626B AVIATOR 无线话机托架	
重量	150 g
外形尺寸	177.0×60.3×54.0 (mm)
DO-160F 字符串	[A4X]CXB[SB2M]XXXXXXA[(AX)(BX)]A[RB][ZC][RS]M[XXXXX][XXXX]XAX
环境	温度: -15 °C 至 +45 °C

TT-5621B/ TT-5622B 辅助话机与托架



功能特征

- ◆ 辅助话机与托架
- ◆ 600 Ohm ETSI TBR 21接口
- ◆ 可调节式振铃器
- ◆ 10 个存储位置 (快速拨号)
- ◆ 产品分黑色与白色

TT-5621B 话机	
重量	220 g
外形尺寸	200.0×52.0×31.5 (mm)
TT-5622B 托架	
重量	220 g
外形尺寸	160.5×61.0×28.4 (mm)
DO-160D 字符串	[A1X]CAB[(SMB2)(SM)(UFF1)]XXXXXXAXXB[RR]M[A2E3]XXA