

AVIATOR 200

小巧 - 轻薄 - 经济

中交通信 值得相信



功能全面 - 体积小巧

COBHAM 的 AVIATOR 200 是当今市场上小巧轻薄的航空宽带解决方案。对于正在寻求空中宽带联网便捷的小型飞机或成本节约型运营商而言, AVIATOR 200 是理想选择。由于 AVIATOR 200 降低了硬件与安装成本, 因此无论您驾驶的是何种机型, 您只需接通电话安心畅聊。

您所需要的可靠性-比以往任何时候都更经济

无论您的飞行任务、行动或航程是什么, AVIATOR 200 都能使您保持速度高达200 kbps的高效通信。AVIATOR 200 系统为您提供了 COBHAM 成熟的语音与数据服务以及广泛的嵌入式功能, 例如:

- ◆ 支持同步数据与语音的空中宽带信道
- ◆ 小巧轻薄
- ◆ VoIP连接
- ◆ 带有全方位附件功能的电子邮箱
- ◆ 互联网接入
- ◆ 智能手机连接
- ◆ AMBE 2 语音信道 (标准语音)
- ◆ 内置路由器提供智能连接支持与多用户支持
- ◆ 内置以太网支持众多有线笔记本和/或EFBs
- ◆ 支持众多无线笔记本和/或智能手机的内置无线接入点选项

强大的技术基础带来更多的选择

AVIATOR 200 系统是以 COBHAM 备受好评的空中宽带组件 (SBU)技术为基础而建立。由于该系统提供了一个可供选择的内置无线接入点, 因此笔记本、智能手机、VoIP话机可轻松连接无线网络。此外, 内置路由器的配置可同时与6台笔记本连接。而且, 由于提供了两线制连接功能, 用户可与标准话机或无线话机、话机接口盒等众多终端相连接。可拆分的配置模块包含了所有的设置, 从而使得高功率放大器、低噪声放大器、收发双工器 (HLD)、空中宽带组件 (SBU)的替换变得非常便捷。

灵活性、可购性、可靠性

作为市场上轻薄小巧的宽带系统，AVIATOR 200 的优越性不言而喻。它的硬件设计旨在为用户提供前所未有的使用灵活性。重量与体积的减少、更多功能的添加使得它成为小型飞机与特种飞机的理想选择。其应用范围小至通用航空领域大至特种军事领域。此外，令人炫目的众多配置亦使得用户能够根据自身需求对该系统进行定制。

- ◆ 内置路由器
- ◆ 内置WiFi接入



空中宽带

AVIATOR 200 系统的设计采用了新的技术，可靠性与连接性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。

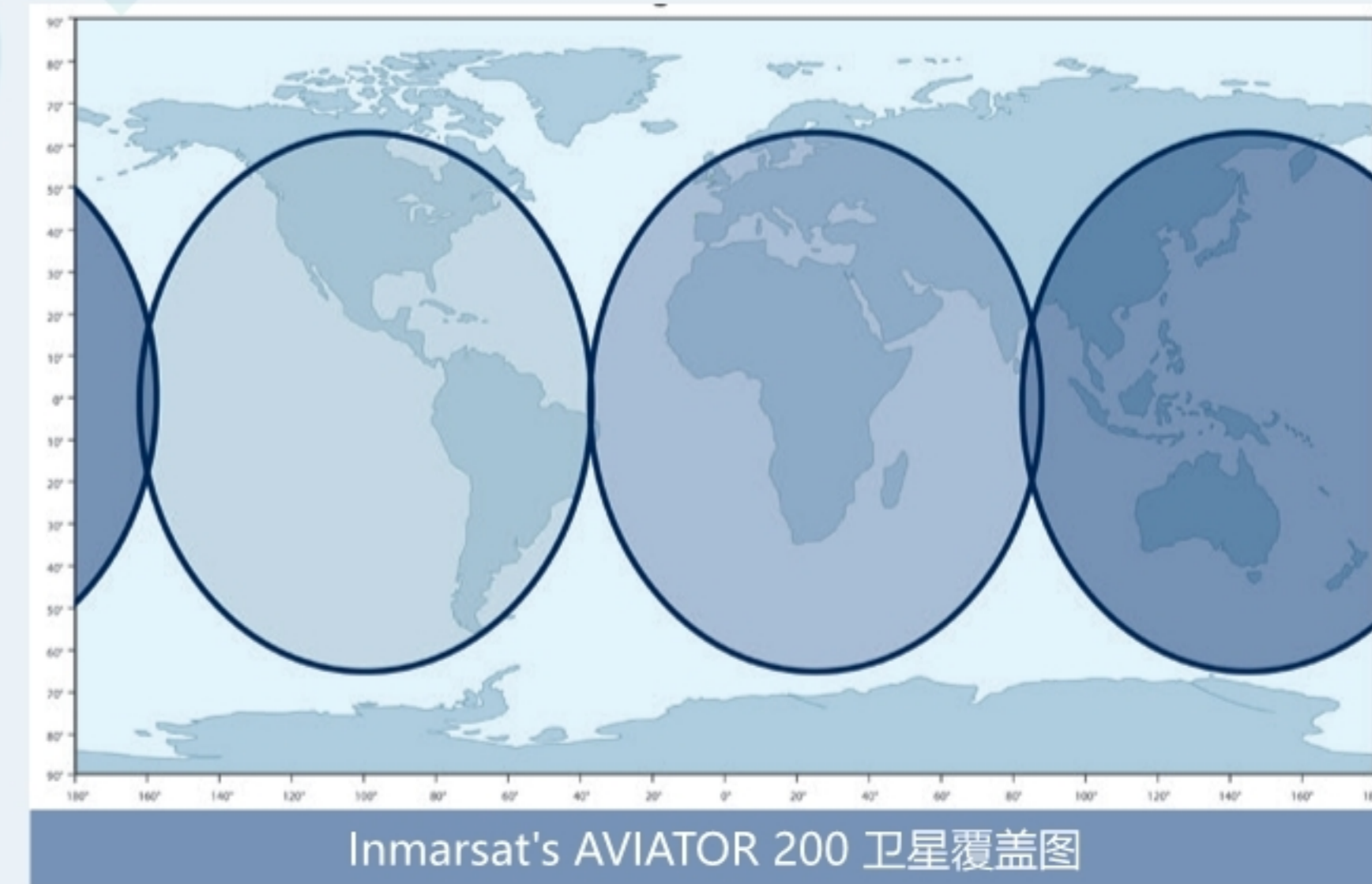
AVIATOR 200 是一个 Inmarsat Class 15 (SB200) 系统，它支持：

- ◆ 单信道空中宽带
- ◆ 包交换服务
- ◆ 高达 200 kbps的共享IP
- ◆ 8 kbps 或16 kbps Streaming IP
- ◆ 低达20度的卫星仰角



更小的天线带来了更多的选择

以往由于较高的初始投资以及大型笨重的天线，全方位通信解决方案只能局限于大型飞机。而今，富有创造性的 AVIATOR 200 完全打破了这种局限。该系统运用 TT-3002A 低增益鳍型天线进一步减轻了小型飞机在重量与体积方面的顾虑，并且为更广泛的飞机提供了宽带数据服务与优质语音服务。



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 大功率放大器、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)]XXFXZXXX[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-008 AVIATOR 200 密钥 (LGA)

- ◆ 功能特征 软件密钥使得系统可使用低增益天线

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)]XWXXXX[A]E[AZCTM][XE1]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-160D 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