



情况说明书

Iridium Certus®

重新定义海上移动通信

Iridium Certus 是 Iridium 公司提供的新一代移动宽带功能，它将结合最高的 L 波段速度为全球任何地方提供最可靠的服务，最终成为海事界真正的服务选择和卓越的连接替代品。

凭借低成本但高度稳健的设备以及对全球所有海域（包括南北两极）的真正覆盖，Iridium Certus 为您提供一个理想的平台，让您实现跨所有海事市场类群和地理位置的运营通信和安全服务。

一个平台满足任何需求

Iridium Certus 提供海运业所需的卫星通信技术以及真正的全球覆盖——无需签订长期的服务合同或利用不必要的高成本服务。凭借初次达到 350Kbps 并可加速至 704Kbps 的速度，该平台将提供创新的解决方案，支持船员福利、优化业务运作和物流、最大限度地提高安全性，并实现可靠的应急通信。

Iridium Certus 支持高质量的语音、IP 数据、预付费业务和全球海上遇险和安全系统（GMDSS）*，可实现全方位的海事应用。

产品

Iridium Certus 海事通信终端有赖于国际一流制造商 Cobham 和 Thales 的可靠设计和建造。这些固态天线没有会发生磨损的可动部件，因此几乎不需要维护。此外，它们外形小巧、质量轻便，确保了安装的便利性，提供了现有服务的简化升级途径，并在世界各地都适用。

市场

- ▶ 商船运输 - 货物运输、沿海运输、散货船和油轮
- ▶ 商业捕鱼 - 工业化捕鱼、围网渔船、小型渔船
- ▶ 休闲-游艇、帆船、和游乐船
- ▶ 近海 - 近海平台、钻井平台、浮标
- ▶ 作业船-拖轮、拖缆、供应船、船员接送和挖泥船
- ▶ 政府应用-研究船、科研船、渔业船、震测船、海岸警卫队巡逻艇及破冰船、自动驾驶船/潜水艇

应用

船员通讯

- ▶ 多条高质量语音线路
- ▶ 智能手机访问
- ▶ 消息传送应用程序
- ▶ 预付平台

连接船

- ▶ 燃油监测
- ▶ 发动机监控
- ▶ 货物跟踪
- ▶ 远程诊断

驾驶台与驾驶台通信

- ▶ 气象资料
- ▶ 电子邮件与网络访问
- ▶ 文件传输
- ▶ 数据库同步
- ▶ 混合蜂窝/ VSAT 系统

安全通信

- ▶ 全球海上遇险和安全系统*
- ▶ 安全报警
- ▶ 安全呼叫
- ▶ 远程医疗

*于 2018 年获得国际海事组织 (IMO) 的认可； 预计 2020 年可提供服务。

核心优势

- ▶ **您的一切需求** - Iridium Certus 在一个终端上提供了多条高质量语音线路、高速 IP 数据以及安全服务，可满足您在海上的所有通信需求。
- ▶ **最佳价值** - Iridium Certus 结合了低成本设备和高价值通话时间，您无需签订长期合同或使用高成本服务。
- ▶ **卓越的可靠性** - Iridium 网络是一个全网状的全球天篷，采用高速交叉链路设计，提供了统一的覆盖范围和数据速度，而安装在船只上的 Iridium Certus 天线不包含任何可能发生磨损的活动部件。
- ▶ **绝对的全球覆盖** - Iridium 网络具有重叠的网状结构，可在全球范围内统一覆盖，包括极端纬度和整个极地地区。
- ▶ **低延时** - 由于 Iridium 的卫星处于低地球轨道（800 公里），因此与对地同步卫星（36,000 公里）相比，信号传输的时间仅为后者的 1/40，从而实现了低延迟、高速、始终在线的连接。
- ▶ **最优的信号传递** - 低频 L 波段信号可以更好地穿透云层、雾和雨，同时，Iridium 网络的低地球轨道设计消除了赤道同步轨道干扰。

Iridium 能使船只在海上保持联系、高效和安全。要了解更多关于海事的最佳选择—— Iridium Certus，请访问 www.IridiumCertus.com。

联系方式

COBHAM

+45 3955 8800

satcom.lyngby.info@cobham.com

sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300

THALES

1-(800)324-6089

satcomsolutions@thalesdsi.com

www.thalesgroup.com/VesseLINK

增值制造商：Cobham 和 Thales

实现服务：Iridium Certus®

唯一连通全球的通信公司

Iridium 公司拥有世界上传输最远的网络，使其成为唯一一家真正的全球性通信公司，其解决方案跨越地球两极。Iridium 语音和数据产品提供了卓越的通信解决方案，使全球公司、政府机构和个人能够随时随地保持联系。Iridium 凭借独特的全球合作伙伴生态系统，不断创造出新的高价值功能，引领全球进入一个新的通信时代。

www.iridium.com

© 版权 2019 Iridium Satellite LLC。Iridium 和 Iridium 标识为注册商标，Iridium Certus 为 Iridium Satellite LLC 公司及其附属公司的服务标志。所有其他注册商标、商标、服务标志和标识均为其各自所有者的财产。资料如有更改，恕不另行通知。