



ALPHATRON |
Marine



Global Xpress

独特的天线设计

www.jrc.am

以诚待客

日本深谙以诚待客之道。日本无线株式会社（JRC）用多种方式诠释了这种独一无二的服务和热忱理念，其中之一确保用户最大化使用我们开发的产品功能。我们的产品不仅具有解决方案的功能，甚至能够满足用户的特定用途。这也是我们开发研发新的通讯产品JUE-60GX Inmarsat Global Xpress的原因。它具有灵活多样，适用于不同类型船只不同场合的特点。我们锐意进取、开拓创新，以提高通讯速度、质量和服务为己任，默默耕耘。尽管有时客户并未察觉到我们的付出，但过硬的产品质量、可信度和客户服务足以令我们威名远扬。

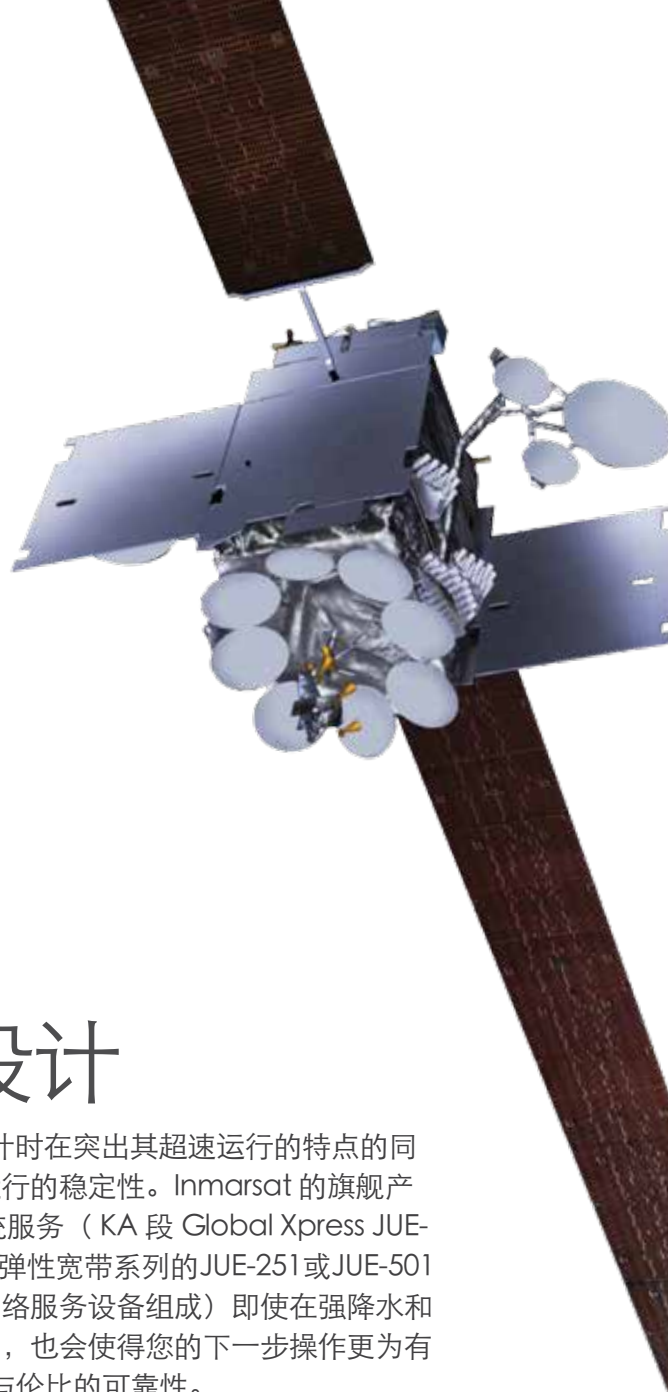
历史悠久

始建于1915年，JRC基于广泛的全球客户支持渠道，通过提供可靠和创新工艺服务，在海洋工程领域取得和保持了良好的口碑。凭借提供独立的现代化优质服务，我们的产品具有极高的市场价值。JRC的工艺标准严格遵守质量保证规范，品牌和信誉是我们取得持续成功的关键。



Global Xpress, 快捷, 更快, 最快

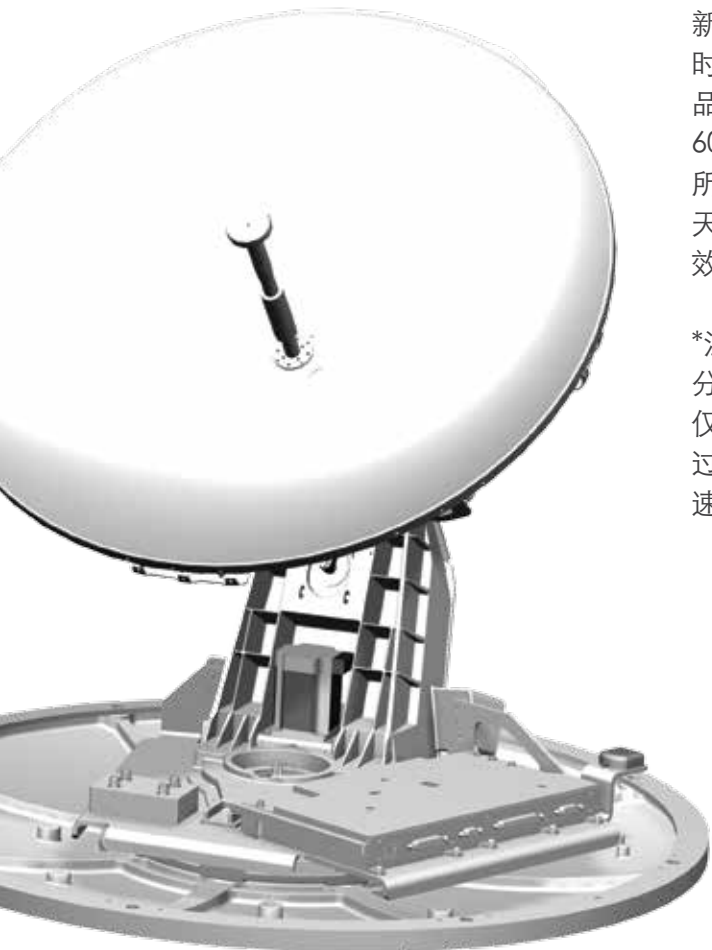
JRC是船用电子设备领域世界上创办时间最久的公司之一, 并且作为Inmarsat合作时间最长的制造伙伴, 已成为全球移动L波段卫星通信的领航者。从海事卫星通信时代开始, JRC在研发方面就投入了大量的人力财力, 且这项投资一直会持续, 目的在于为海洋产业提供创造性的解决方案。应用户的要求, 我们开发了一套连接系统用于结构紧凑的新型JUE-60GX Ka波段终端机和天线之间的信号增强传递。



冗余设计

新的GX服务在设计时在突出其超速运行的特点的同时充分兼顾了其运行的稳定性。Inmarsat 的旗舰产品Xpress 混合系统服务 (KA 段 Global Xpress JUE-60G可以由 L 波段弹性宽带系列的JUE-251或JUE-501所备用以及一个网络服务设备组成) 即使在强降水和天线堵塞的情况下, 也会使得您的下一步操作更为有效, 充分体现其无与伦比的可靠性。

*注: 现有JUE-251或JUE-501可以用作GX包的一部分, 但是不能单独使用, 除非从GX终端断开。配件仅适用于GX I-5卫星和FB I-4卫星之间的重叠区域。通过JUE-251或JUE-501的数据传输速度将为正常的FB速率。





独特的天线设计， 小巧、轻便、耐用

轻型设计，但具有超强功能的雷达罩，能够适用于Ka波段环境，这是一项特殊的挑战。JRC工程师使用三层纤维增强塑料（FRP），中间有一个只有几毫米的特殊树脂蜂窝结构。蜂窝结构使雷达罩具有高强度和极其轻巧的特性。雷达罩浸入树脂之中，并在烤箱内定型，使其产生弯曲结构，而无须过多的机械力或加热。

安装简捷方便。装上此种轻型天线，船只的停机时间是最短的，安装时无须使用起重机，船上安装将和今天在FleetBroadband安装一样简便。

持续进行中

凭借多位专家和多年来的经验积累和成功的案例，使得我们可以研发出更新，更稳定的天线。我们通过维持底盘上和周围的重量，天线的重心仍然很低，从而能够保证在恶劣工作条件下的天线具有稳定的通信质量。



核心模块

JRC JUE-60GX Global Xpress 解决方案的核心模块（由IDirect 制作）被放置在设备终端并安装在甲板下。配备长度60米的独立的同轴电缆用于传输和接收信号，以便获得最佳的连通性。



双轴（TX & RX）
电缆最高值到 60m



安装, 忘记

JRC 提供非常灵活的终端设计。JRC原始设计终端采用与我们FleetBroadband 解决方案相似的基于Web的操作，且安装在19英寸（通信）的机架上。作为标准配置，JRC Global Xpress 解决方案为我们专有的远程维护系统（RMS），JRC客户操作支持理念的一个核心单元提供支持。



无缝集成



专用高速通信，以及JRC最新一代机载导航设备提供了超高速，和南北方70度之间任何位置支持和应用程序的无缝集成。船长和官员们的职能可以直接从多功能显示器（MFD）上看到。

云中的GX和JRC

JRC正在为用户开发第一款和自有的，针对经济、安全和福利的“共享空间”。Global Xpress将作为jMarine Cloud™服务的核心部分，确保较高等级的应用。安装可靠的数据通信系统时，船员受益，但是船东才是真正的赢家。实时数据可以更有效地计划路线，避免恶劣天气和准确地安排到达时间，更加节约宝贵的燃料。它能够确保船载图表能够实时保持最新状态。

由于有安全连接，船东甚至可以准确追踪他的船只航行的轨迹和燃料消耗情况，并在必要时提醒船长，以便能节省成本，提高船只的安全性和对货物和船员的关注。车载设备可以远程监控安装的设备，避免产生故障，提醒可能发生的维护问题，从而在船只抵达的港口码头准备好正确的零件数量。在船员身上的应用，包括可以通过GX实现船员在放松和通信时与朋友、家人的高速连接。所有的一切均可以从云中进行。



技术规范

天线 **RoHS**

NTG-428 重量 44 千克



下行频率: 19.2- 20.2 GHz
上行频率: 29 - 30 GHz
块上变频器: 5W
高低射界: -20 - 115°
旋转方位与角度: 360°
温度: -25° - 55° C

终端 **RoHS**

NTF-329 重量 8 千克



以太网IEEE802.3, 100Mbit/s
2x NSD局域网+ 1x JRC局域网
GPS/陀螺仪输入 (IEC61162-1/2)
适用于 19英寸机架
温度: -15° - 55° C
功率: 100V -240V AC (300VA)

盒内

天线
终端

电缆

同轴电缆	TX/RX
5D	TX 最高值到 50m RX 最高值到 35m
10D	TX 50 - 60m RX 35 - 60m

Fleet Xpress

组成:
JUE-60GX Global Xpress
JUE-251 或 501 FleetBroadband
网络服务设备(NSD)

选择性

雷达罩加热器 (针对冰区)

www.jrc.am

Centers of Excellence

休斯顿, 鹿特丹, 新加坡, 东京