

船载卫星电视天线

产品名称	船载卫星电视天线
公司名称	金宇天河（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区阜石路甲69号院12号楼2层1—217
联系电话	010-69808755 13718469692

产品详情

Navisystem是国际知名，欧洲历史最悠久的船载卫星天线系统生产商，1993年创立于意大利，是集生产、设计、销售及售后服务为一体的高技术专业企业。天线系统以高端技术的简化整合为本、结合智能设计和特殊材料，以优越捕获跟踪性能、小体积，坚固耐用，高附加值为目标，开放出一系列独树一帜的船载卫星天线系统。

Navisystem执着创新独特，持有多项天线设计的关键专利和自主知识产权，将行业标准重新定义和丰富，有效提升创新活力和专利运用水平。其中的亮点是IntelliMax稳定平台，配备高性能扭矩驱动装置的驱动系统，支持极高角速度和加速度，通过精密的电子设备系统进行持续数据处理和计算，保证在不同条件下天线系统保持实时性、跟踪速度快和精度高的水平，即使在 $\pm 20^\circ$ 的船体随机性摇摆，也能维持高于 0.2° 的精度，不会造成天线跟踪性能下降，甚至丢失目标，确保天线可以不间断稳定地通过全球所有C波段，KU波段和新一代Ka波段接收卫星电视节目、进行电信通信和接入网络。

我们在专利运用方面，突破了天线罩对天线比率的局限，在同样的增益参量水平上天线可以体积更小、重量更轻。比同级的天线尺寸小近50%和重量轻20%，节省空间，更易于安装在大小船只上天线的体系结构采用极苛刻的制造标准，以符合在海上特别恶劣的海洋环境、气候环境中，系统能够可靠的工作。天线系统具有抗强烈的机械振动、抗恶劣环境中的能力。内部结构采用坚固的阳极氧化涂层的钢化铝，耐用度及可靠性得而大大提升，使天线可以在潮湿、高温、烟雾及腐蚀性高的航海环境下长期操作。高强度的机械结构确保最大的机械性精度和追踪的可靠性，使天线在工作过程中稳定的对准卫星，保通信在船只移动过程中不会间断。

当竞争对手还在努力提高有限的选择时，Navisystem已经为休闲、商业和军事客户提供超过30多个型号天线，完全适合船舶的不同大小，应对不同的预算需求，并满足不同的操作需要。

天线大小（公分）船舶大小（米）介绍

55 13-18

天线大小和性能匹配的最佳选择，适合近海应用。

65 17-25

天线大小和性能匹配的最佳选择，适合近海应用。

75 23-30 离岸远的理想天线方案

85 24-35 离岸远的理想天线方案。

95/108 30-40 离岸远的理想天线方案。

120 30-40

即使在最恶劣海洋环境中都有上佳表现的K u 波段天线。

135 >40

即使在最恶劣海洋环境中都有上佳表现的K u 波段天线。

150 >50

即使在最恶劣海洋环境中都有上佳表现的C 波段天线。

190 >50

即使在最恶劣海洋环境中都有上佳表现的C C波段天线。

240 >50

即使在最恶劣海洋环境中都有上佳表现的C C波段天线。

主要特点

高技术应用 应用先进系统设计，Navisystem专利IntelliMAX稳定天线平台提供：

| 低天线罩对天线比率，在同样的增益参量水平上天线可以体积更小、重量更轻。节省空间，更易于安装在大小船只上。

| 最大的机械精度，大大优化定位和追踪的可靠性，保证在任何恶劣环境下，尤其在强烈振动时，都能对通信卫星进行快速准确的跟踪锁定。

| 真正的全球覆盖，即使在高仰角情况下，都不会出现“锁眼效应” (Keyhole Effect)，失去通信连接；

| 关键射频组件为Navisystem自主设计，实现较高的增益和双极化隔离。

| 馈源组合安装在天线碟后面，优化信噪比

| 独家使用高性能光学Cassegrain指向焦点，确保长焦距和高增益的优点

| 内置电磁波（EMI）屏蔽，抗达+ / - 20°的射频（RFI）干扰

高精度跟踪提升可用性和可靠性 这优越的跟踪性能是依靠：

| Automatic Pointing System (APS) 通过高效的对星算法程序，完全实现全自动模式工作，10秒内全自动、快速、准确的捕获和锁定卫星信号。在必要时也可以采用Manual Tune (手动控制模式)，控制天线快速寻星，建立空间链路，避免APS在信号衰减时，如雨衰所出现的信号盲点问题，保持天线总是在最优指向。

| 结合使用陀螺仪、内置GPS和传感器，提供准确、可靠、及时、以及稳定的卫星跟踪。即使弱信号的情况下，都能独立工作，保持卫星指向。

| NaviBer Adaptive Tracking Control (NATC) 不断的检测和优化卫星链路状态来执行相应峰值搜索，然后以每秒90°的速度快速锁定信号，保持信号的不间断。

| 无反弹的驱动系统确保高定位精度

高精度的可扩展性 Navisystem天线的核心设计不单纯是实现高端技术的应用，还可作为解决方案有效整合平台。独家NaviSolutions解决方案平台，集成了多项互补性强的应用服务于同一天线系统上，包括：

| 卫星电视组件，集成卫星电视功能于V-SAT天线上；

| 军用标准加固升级

高度的使用、安装便利和可维护性

天线设备配置在保证系统可靠性和先进性的同时，也具备方便和经济性、易维护为设计原则。

| Novilynk多元信号控制能够做到单一线缆（可以是无限长度）连接天线和伺服控制单元方便快速和简易安装。

| 模块化设计，并将所有的电子系统封装在集成于基座结构的固封舱，支持简易维护。

| 完全符合全球主要卫星运营商的技术标准。

| 支持不同的卫星接入方法（FDMA或CDMA、TDMA）

| 支持所有商用卫星调制解调器。

| 支持NEMA - 0183数据协议。

| 支持iDirect的OpenAmp自动波束转换协议

| 预载全球卫星资料，供卫星选择使用。

| 系统不需要再平衡校正。

| 三年超长保修承诺，足见我们对产品质量的信心，对于客户需求和售后服务质量的重视程度。

高度严格的制造标准，保障最大的投资收益

。我们的天线系统不但满足在海上特别恶劣的海洋环境、气候环境中，系统能够可靠的工作的技术要求，而且符合：

| 欧盟CCEE，以及EN60945和60065的指标

| 国际ISO 9001标准；

| 欧洲Eutelsat卫星公司认；

| 设计使用寿命为十年以上，平均无故障时间(MTBF)超过四年。

高度的未来兼容性

在Ku波段天线系统设计的基础上，通过改进天线技术，我们已经全面掌握Ka波段卫星通信，让我们的系统顺利由C波段和Ku波段向新一代更高频的Ka波段推进。

可供选择型号

MST44

MST48

MST50

MST55

MST60

MST65

MST75

MST85

MST95

MST120

MST135