AIS 简易基站

NBS-6000

新阳升新一代 AIS 简易基站：

- **双备份**

  两个接收机（2 付天线）共 4 个接收通道同时接收，达到完全热备份。

- **双通道**

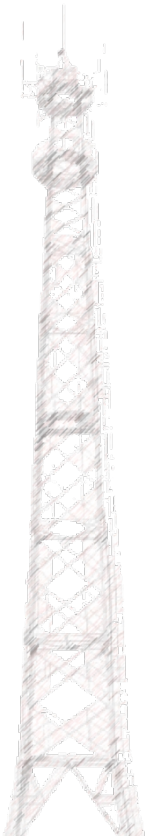
  接收数据通过 4G 和因特网两种途径同时转发。

- **双存储**

  除实时转发数据中心存储外，内置 64G 存储模块本地存储 AIS 数据。

- **双电源**

  内置 UPS，供电有保障。



- 新阳升 NBS-6000 AIS 简易基站是专门为全水域航道设计的专业 AIS 船舶数据采集系统，基于 AIS 技术、宽带技术、数据压缩技术、移动互联网技术等，满足相关 AIS 通信标准和网络通信协议。
- 兼容北斗功能。
- AC 110V/220V 供电模式，适应多种安装环境。
- 采用 4U 上架式安装模式，可以安装到机柜或者动力柜中，安装方便。
- AIS 接收采用双机热备份，在一路故障情况下保障系统仍能稳定工作。
- 可以选择配置 AIS 发射功能，发送 AIS 短信以及 AIS 虚拟航标等 AIS 报文内容，可用于电子围栏建设场景。
- 内置大容量数据存储模块（64G），在非繁忙水域可保存一年以上的 AIS 数据。
- 产品可与数据中心双向通信，可远程设置和控制，远程管理和监控产品工作状态。
- 内置不间断电源（UPS），保证系统在断电情况下正常运行超过 12 小时以上。
- 可本地实时监控显示（7 英寸彩显触摸屏），基站状态可以通过屏幕或远程网页查看，维护方便。

技术指标

- **AIS 接收**
- 频率范围：156.025～162.025 MHz
- 默认频道：AIS 1、AIS 2
- 接收灵敏度：优于-110 dBm
- 邻道选择性：≥70dB，有用信号 -101 dBm
- 抗阻塞：≥74dB，有用信号 -101 dBm
- 消息类型：MSG 1～MSG 24
- 接收通道：4 个（2+2 热备份）
- **数据传输：** 有线因特网，无线 4G（选配）
- **数据存储容量：** 64G
- **接口**
- VHF 天线接口：50Ω/PL249
- GPS 天线接口：50Ω/TNC
- 有线网络接口：RJ45×2
- **工作温度：** -30℃ ～+70℃
- **电源供电：** AC 110 V/220 V
- **UPS 维持时间** 大于 12 小时
- **重量：** 10.25 kg
- **尺寸：** 178（H）×483（W）×400（D）mm

设备配置

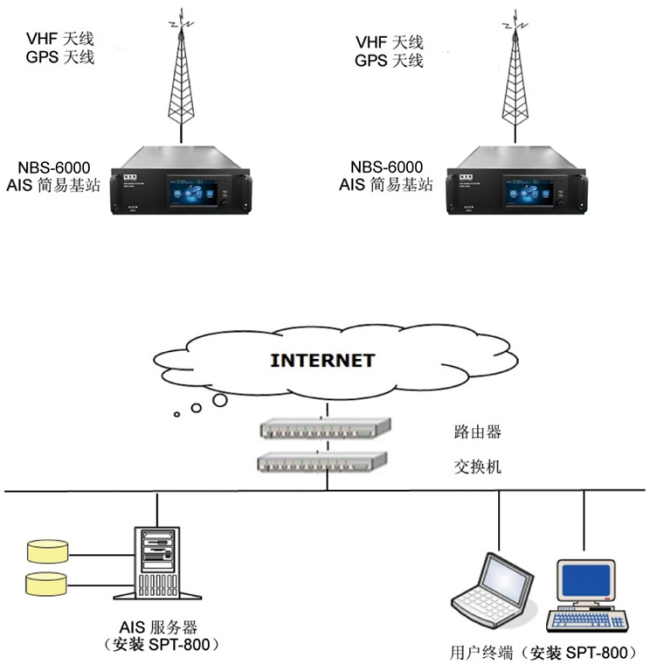
- **标准配置**

- AIS 简易基站主机	NBS-6000	1 台
- VHF 天线	NVA100	2 根
- VHF 馈线		2 根
- AC 电源线		1 根
- 天线支架		1 套
- 避雷器		2 个
- 内置 UPS		1 台
- 安装附件		1 套

- **可选件**

- 工业级 4G 路由器	1 个
- 12.5W 发射模块	1 个

系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准