# AIS 简易基站

**NBS-5000**

- **双备份**

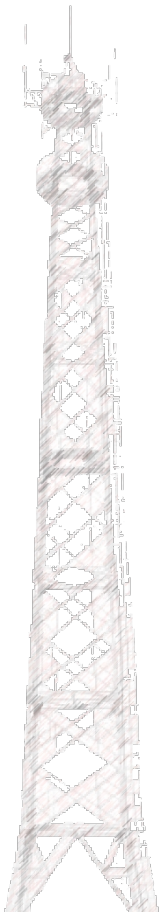
  两个接收机（2 付天线）共 4 个接收通道同时接收，达到完全热备份。

- **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。



- NBS-5000 AIS 简易基站是专门为沿海或内河航道设计的专业 AIS 数据接收采集系统，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 通信技术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。
- 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。
- 可内置双路数据通信链路，有线网络优先传输，无线网络作为补充。
- 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。

## 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
- **重量：** 11.25 kg
- **尺寸：** 600（H）×400（W）×245（D）mm

## 设备配置

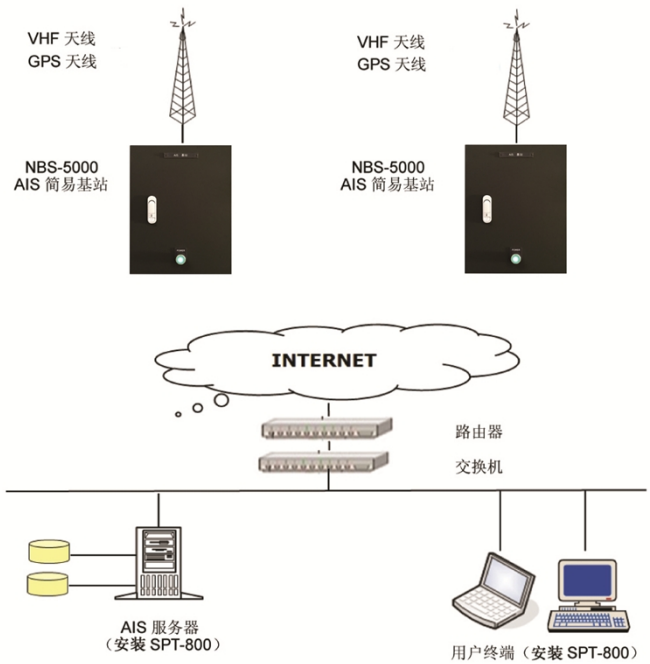
- **标准配置**

| | | |
|---|---|---|
| - AIS 简易基站主机 | NBS-5000 | 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 |
| - 安装附件 | | 1 套 |

- **可选件**

| | |
|---|---|
| - 华为 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