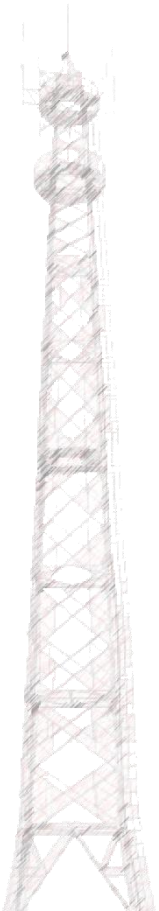
AIS 简易基站

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。



AIS 接收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。

- 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（CH2087）
  AIS 2（CH2088）
- 接收灵敏度：-112 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

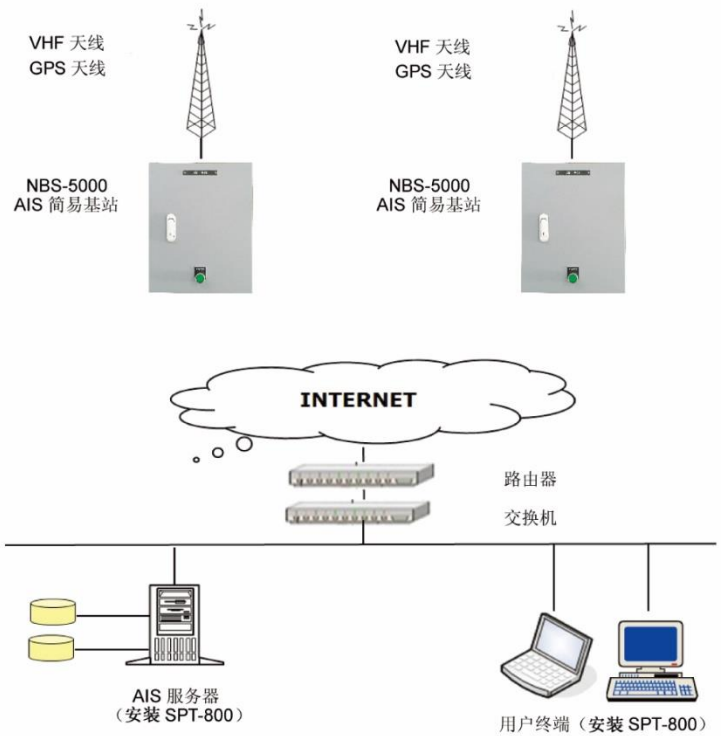
标准配置

AIS 接收基站主机	1 个
VHF 天线	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

工业级 4G 路由器	1 个

系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准