

MAR-S1

AIS 接收机  
AIS RECEIVER



## MAR-S1 AIS 接收机

MAR-S1 多用途 AIS (自动识别系统) 接收机可以安装在船上, 也可以在陆上作为船舶监控用。

MAR-S1 内含两个 TDMA/DSC 接收机, 可以在默认频道或基站控制的任何频道上工作。

MAR-S1 能接收并解析所有通用船载 AIS (A 型)、其他船载 AIS (B 型)、航标 AIS (N 型)、AIS 基站 (C 型) 发送的 AIS 数据, 符合最新的国际标准:

IEC 62287-1, IEC61108-1, IEC 60945, IEC 61162-1, ITU-R M.1371-3, ITU-R M. 825-3.

## 性能特点

- 能接收符合国际标准的任何 AIS 船站 (A 型及 B 型)、基站、航标 AIS 发送的数据。
- 可受基站遥控, 通过 AIS 报文 22 或通过 CH70 的 DSC 两种方式改变其接收频率 (进入某一区域), 不会因为某地区改变 AIS 通信频率而收不到 AIS 信号。
- 如加装内置 GPS 模块, 可以处理 RTCM 信号, 在 AIS 基站发送报文 17 的地区, 可以获得 DGPS 功能。
- 优良的射频电路性能, 接收灵敏度高, 直流电源输入范围更宽, 特别适合船舶电源欠稳定的小船长时间使用。内置隔离电源, 适合渔船等特殊船舶使用。
- 与外部设备的接口方便, 可以特供电源给电子海图显示系统, 最大限度减少系统接线, 方便安装, 具有 TCP/IP 的 LAN 输出接口, 特别适合陆上监控用途。
- 安装简单、使用方便。

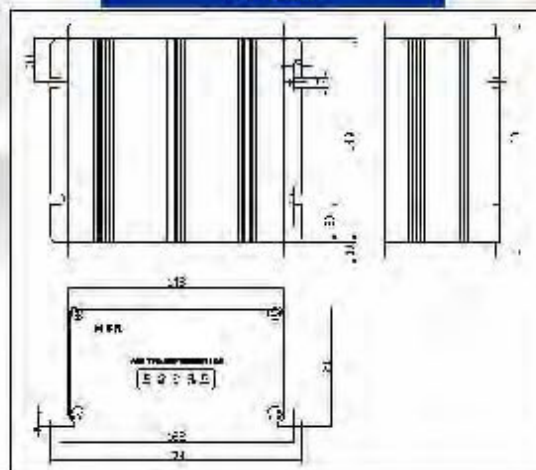
## 技术指标

- 频率范围: 156.025-162.025MHz (全频道)
- 默认频道: CH2087、CH2088、CH70 (DSC)  
(工作频道可受基站遥控改变)
- 带宽: 25kHz
- 接收灵敏度: -112dBm
- 数据接口: RS-232 一个, RS-422 一个, LAN 输出口一个
- 数据输出格式/速率: NMEA-0183, 38400bps
- 天线插座形式: 50Ω, TNC (GPS 天线)、BNC (VHF 天线)
- 电源电压: 24V DC (内置隔离电源单元) (范围 12~38V)
- 物理尺寸: 81mmx170mmx150mm (HxWxD)
- 重量: abt. 2kg (应答器)

## 系统配置

- 标准配置
  - AIS 接收机
  - 标准安装材料
- 可选件
  - 内置 GPS 模块
  - GPS 天线
  - AIS 显示单元 (5.7")
  - AIS 电子海图系统 (15")
  - VHF 天线
  - AC/DC 电源

## 尺寸图



## Authorized Seller:

大连宁航通导科技发展有限公司

T: 0411-82508595 82508590

F: 0411-82561282

http://www.wcsmar.cn

mailto:sales@wcsmar.cn