

AIS

HLD-AS 200



A级 船用 自动识别系统

功能特性

- A级船舶自动识别系统具有触摸和按钮键两种操作方式
- 具有ECDIS,远程, BAM,多功能传感器等接口, 很好的兼容电子海图, 雷达等其他船用电子设备
- 简洁人性化的操作界面与多功能彩色LED相结合
- 支持高精度定位支持BDS,GPS高精度定位, 并能外接差分数据, 实现差分定位。
- 多种智能报警, 实时提供避碰信息
- 按最新的国际规范和标准设计及生产符合IMO MSC.302(87),ITU-R M.1371-5,IEC 62288,IEC 61993-2 2018和IEC 60945等标准
- AIS发射分为自主、指配、轮询三种发射模式
- 能够接收AIS目标和发送本船有关的静动态参数及相关航行数据
- AIS雷达盘能切换不同视角显示以本船为中心的50NM内的AIS目标
- 时隙同步 采用内置GNSS接收机或外置定位传感器作为UTC主要来源, 也可使用接收到的基站或移动台发送的消息, 同步时隙
- 可接入GNSS定位源、计程仪、罗经、转向率指示器等多种类传感器
- 有BIIT自检和设备故障、位置丢失、艏向丢失等19报警提示
- 区域设置 支持接收基站发送的消息22或DCS远程消息设置, 也可以通过船载系统或手动在MKD中输入设置系统的接收和发射

主要技术指标

| | |
|-------------|---|
| 电源 | DC24V |
| 等级 | Class A |
| 带宽 | 25KHz |
| 调制方式 | GMSK |
| 比特率 | 9600bps |
| 工作频率 | 156.025MHz ~ 162.025MHz |
| AIS发射频道/频率 | AIS1(CH87B):161.975MHz |
| | AIS2(CH88B):162.025MHz |
| AIS接收频道/频率 | AIS1(CH87B):161.975MHz |
| | AIS2(CH88B):162.025MHz |
| DSC接收频道 | 70/156.525MHz |
| 接收灵敏度 | 优于-107dBm |
| 频率误差 | <±500Hz |
| 发射功率 | 1W/12.5W |
| 多系统定位模块接收频率 | BDS:B1I :1561.098MHz |
| | GPS:L1 :1575.42MHz |
| 对外数据接口 | BAM报警接口 |
| | PILOT PLUG引航员接口 |
| | 数据输出接口: 3路 |
| | ECDIS:双向数据接口 |
| | LONG RANGE:双向数据接口 |
| | DGNSS差分数据接口 |
| | 传感器数据输入接口: 3路 |
| MKD显示器 | 7寸或10.1寸可选 |
| | 显示语言: 简体中文、繁体中文、英文 |
| 符合的标准规范 | IEC 61993-2 2018,R-REC-M.1371-5-2014,《国内航行海船法定检验技术规则》IMOMSC.74(69),IMO |
| | MSC.302(87),IEC 62923-1,IEC 62923-2,IEC 62288-2021,IEC61162-1,IEC61162-2,IEC60945 |

