

AIS 智能检定仪

AIA-1000

- 支持单手持握，移动便捷
- 内置 10000 毫安锂电池，待机时间长
- 智能手机 APP 操作，简单高效
- 蓝牙连接，有效准确
- 后台智能测试功能
- 支持在线轨迹查看以及注册信息查询功能
- 测试结果支持 Word 和照片，保存方式多样
- 系统在线升级功能



- AIA-1000 AIS 智能检定仪可接收、解析并通过智能手机显示到港船舶船载 AIS 的各项功能和各类信息。
- 可以快速判断 AIS 设备是否正常工作，是否“套牌”、篡改船名，静态信息输入不准确等，为现场检查中队对船载 AIS 设备的检查和验证提供辅助功能，规避船载 AIS 设备使用现状乱象丛生现象，打击此类逃避监管的违法行为。



性能特点

- AIS 智能检定仪设计采用单手持握方式，配备移动便携包，携带方便。硬件结构设计紧凑，外壳采用一体化注塑成型，坚固耐用。
- 设备内置 10000 毫安锂电池，采用先进的锂电池电芯，支持快充，一次充电完成后支持至少 8 小时工作，能够满足一天不间断的测试需求。
- 使用智能手机 APP 作为设备的操作终端，符合当今流行的用户操作习惯，用户学习成本低，上手快。
- 手机和设备通过蓝牙进行连接，能够保证约 10m 的有效数据传送距离，数据准确。通过蓝牙连接后可以将测试仪放置到室外，测试人员可以在室内进行测试等待。
- 后台在线自动检测功能，可以同时在线检测 5 条船舶，提高了检测效率。
- 通过访问海事局数据接口，可以在测试结果界面直接查询船舶的注册信息进行比对，并且支持现场在线查看船舶轨迹功能，轨迹信息更加具体准确，并且数据更新实时，有效避免数据断裂情况出现。
- AIS 智能检定仪可以将测试结果自动保存为 Word 形式，并且可以添加绑定照片，数据可以保存到手机本地，同时可以直接上传到远程的服务器上，导入导出非常方便。
- APP 系统支持在移动或者 WiFi 模式下自动升级功能，当系统升级后，所有用户终端可以同时收到升级推送，并且支持在线下载升级包并安装，系统更新简单高效。

设备配置

● 检定仪（主机、天线）	AIA-1000	1 套
● 安卓手机 APP		1 套
● WEB 服务器端软件		1 套

技术指标

- **检定仪主机**
 - 接收频率：161.975 MHz（CH AIS 1）
162.025 MHz（CH AIS 2）
 - 调制方式：GMSK
 - 接收灵敏度：-107dBm
 - 数据格式：NMEA 0183
 - 工作电压：5V
 - 工作电流：700 mA
 - 电池容量：10000 mA
 - 物理尺寸：150（H）×110（W）×56（D）mm
 - **重量：**0.85kg

系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准