

概述

HiMAX 测深仪软件，主要用于水上测量，可接入 GPS、单双频测深仪、辅助设备（如姿态仪、电罗经、涌浪仪等）进行测量工作。

软件的功能主要包括：项目管理、坐标转换参数设置、仪器设备连接、船形设计、计划线设计、CAD 底图导入、海图导入、海洋测量、水深取样、数据改正、潮位改正、成果预览与导出、串口调试、坐标转换参数计算、坐标转换、软件注册、软件升级。

从客户的角度出发，软件追求更加精确的测量、更加人性化的操作、更加丰富的功能以实现多样化的测量工作。

HiMAX 测深仪软件 V1.5.0（20210702）更新点：

1. 支持新固件（510： 1.0.7，其他测深仪： 1.0.5）拖尾信号放出来的问题。
2. 支持老固件（510： 1.0.7 以下（不含），其他测深仪： 1.0.5 以下（不含））回波，除了发射线以外的回波加 10cm 问题。
3. 新的自动控制方案调整原有浅水功率控制方案，浅水最深回波小于 3 米功率为 1，最深回波 3-5 米，功率为 2。
4. 后处理部分数据采样支持按照时间间隔采样，采样点为实际测量点，非插值点。
5. 降低水深值更新频率。