



海鹰HY-Smart 智能测深仪

HY-Smart是一套智能化测深系统，能够同时测得换能器吃水深度和水下声速、温度等水文参数。该设备为一体化设计，集成度高，尤其适合在无人平台上安装，能够实现远程吃水和声速的测量，大大提高了工作效率。HY-Smart在测量时能同时取得水深数据

及水下声速、温度等关系测量精度的重要水文数据；通过对水文参数的实时调整取得精确水深数据，并把声图信息和水深数据上传（通过无线WIFI或者有线电缆）至终端设备，实现信号的外部传输。

主要特点

- 高强度工程塑料与金属材料复合，坚固耐用
- 采用一体化设计，体积小型化，便于安装携带，适用无人平台设计
- 精准测深，能实时修正换能器吃水与水深数据
- 智能控制测深、动态信号检测、识别和锁定跟踪
- 显示水域声速、温度等水文参数
- 实时数据传输，可无线W i F i，可有线网络

技术指标

工 作 频 率	446kHz
换 能 器	446kHz, 波束角≤6度
测 深 范 围	0.15~100m
测 深 精 度	1cm±0.1%所测深度
发 射 脉 宽	0.05~0.4ms(自动控制)
输 出 功 率	分四档可调(自动控制)
测 量 速 率	最大20次/秒(跟量程有关)
声速测量范围	1400~1700米/秒
声速测量精度	0.05米/秒；
温度测量范围	0~40℃；
温度测量精度	0.02℃；
吃水测量范围	0.2米至10米
工 作 环 境	0℃~50℃
电 源	内置大容量可充电锂电池
通 讯	网络(有线或无线WIFI)
连续工作时间	大于4小时

