

海鹰 HY1202 系列 全海深声速仪

HY1202 系列全海深声速仪是一款用于海（江、湖）水中实时声速测量的仪器，标准耐压深度50 米，最高可达11000m，常用于船舶固定安装，进行单波束测深仪的深度改正、多波束测深仪波束角改正及声线弯曲的改正，

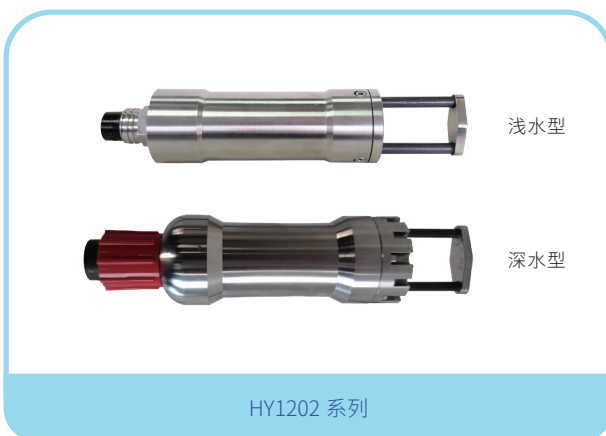
也可集成于潜艇、AUV 和ROV 等自主航行平台满足特殊任务需求。

HY1202 系列全海深声速仪采用“时间飞跃”技术原理，精度最高可达0.05m/s，达到了世界领先的水平。

主要特点

- “时间飞跃”技术，获得可靠高精度的声速测量
- 耐腐蚀和耐强压的紧凑 316 不锈钢外壳
- 易于清理、流线型并可灵活集成的结构设计
- 使用 2MHz 传感元器件的直读超声波回声探测技术

技术指标



声速	
量程	1400m/s~1700m/s
精度	0.05m/s@50m 耐压深度，0.2m/s@3000-11000m 耐压深度
分辨率	0.001m/s
工作深度	50 米，3000 米，6000 米，11000 米
最大采样率	30Hz
输入输出接口	
插头	MCBH6M (316 不锈钢)
输出	标准 RS232 串口
波特率	9600-115200
输出格式	通用可编程 ASCII, Valeport, AML, NMEA 和其他格式
电源	
供电	12VDC (7VDC-20VDC)
功率	通常 0.5W, 最大 1W
物理参数	
电缆长度	15 米水密电缆（标准配置）
外形尺寸	浅水 190mm×φ39mm，深水 230mm×φ55mm
重量	浅水空气中 450g，深水 1.5kg（不含电缆）



无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

地址：江苏省无锡市新吴区运河西路3000号
电话：4001588510
网址：www.haiyingmarine.cn
产品咨询：sales@haiyingmarine.com