



海鹰HY1202系列全海深声速仪

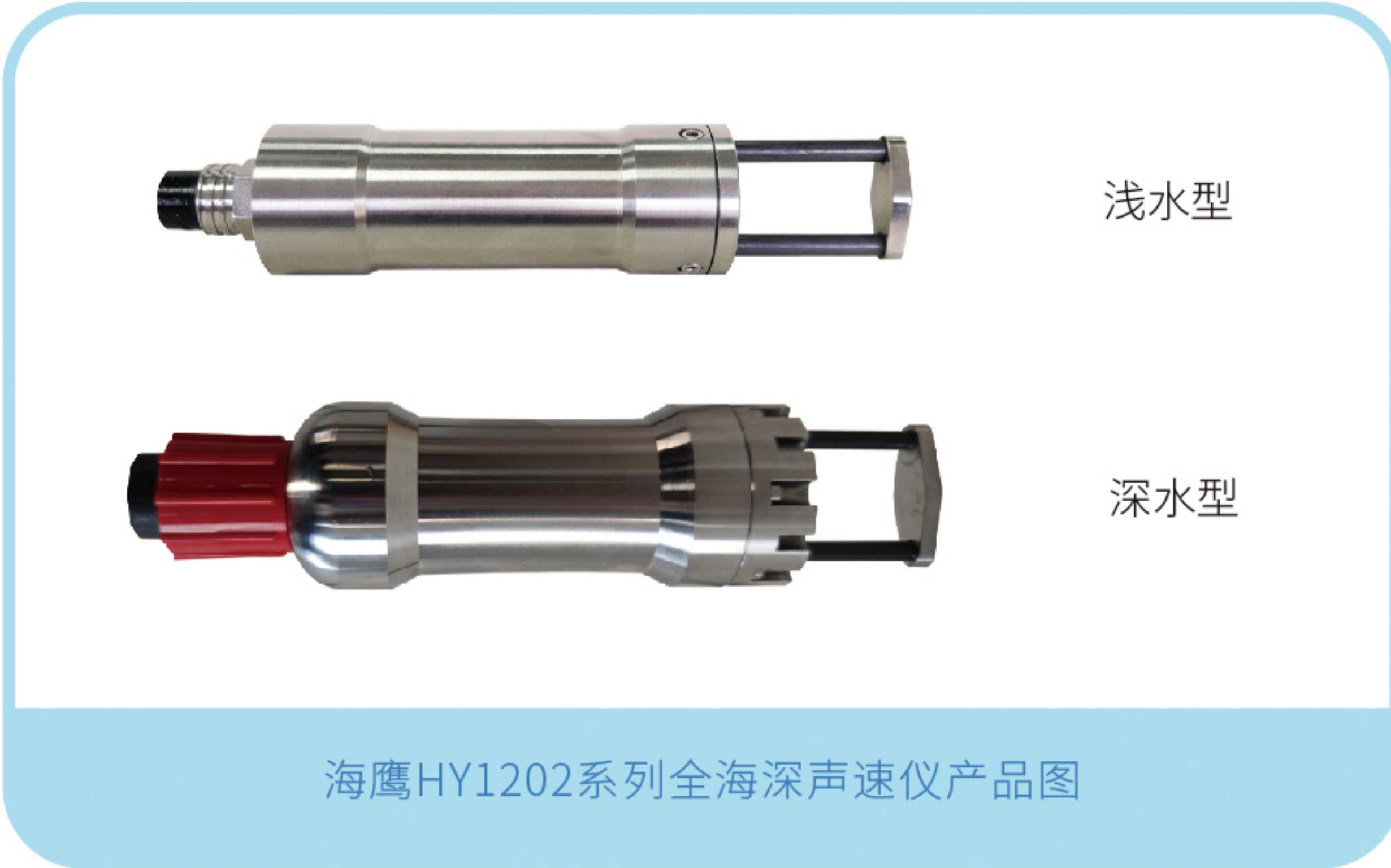
HY1202系列全海深声速仪是一款用于海（江、湖）水中实时声速测量的仪器，标准耐压深度50米，最高可达11000m，常用于船舶固定安装，进行单波束测深仪的深度改正、多波束测深仪波束角改正及声线弯曲的改正，也可集成于潜艇、AUV和ROV等自主航行平台满

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。

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
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（不含电缆），深水空气中1.5kg（不含电缆）