

应用领域



水利水电



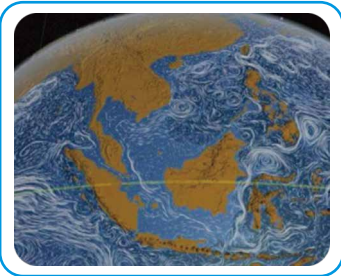
海洋工程



航道系统



环保系统



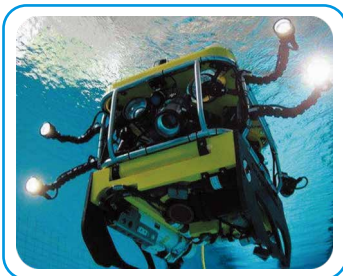
海洋系统



科研院所



国防安全



水下导航

技术参数

型号	iFlow RP1200
频率	1200kHz
换能器类型	活塞
波束	5波束JANUS，4个20° 的波束角，1个垂直波束角（600kHz中央测深波束），测深量程≥110m
测速范围	±5m/s（典型），±20m/s（最大）
流速剖面量程	0.1~40m
流速分辨率	1mm/s
单元层数	1~260
单元层厚度	0.02~2m
数据刷新率	20Hz（最大）
测流精度	0.25%±0.2cm/s
工作模式	宽带、窄带、脉冲相干
底跟踪量程	0.15~50m
耐压等级	200m（标配）；1000m（选配）；3000m（选配）

内置传感器

温度传感器：范围 / 精度 / 分辨率	-10℃~±60℃/±0.1℃/0.01℃
罗经传感器：范围 / 精度 / 分辨率	0°~360° / ±0.5°（校准后）/ 0.01°
姿态传感器：范围 / 精度 / 分辨率	±30° / ±0.2° / 0.01°
压力传感器（选配）：范围 / 精度 / 分辨率	0~200m / 0.5%FS / 0.01m

供电与通信

输入电压	9~18VDC（标准12V）
功耗	≤3.2W（平均）
通信协议	RS-232、RS-422、WIFI
波特率	9600~115200
测流软件	iFlow中文测流软件
内部存储容量	16G（标配，支持扩展）
材质	工程塑料、铝合金、钛合金
工作温度	-5℃~45℃
存储温度	-30℃~60℃
重量	5.6kg（空气中）

广州市中海达测绘仪器有限公司

网址：www.hi-target.com.cn
热线：400-678-6690

资讯查询



服务获取



中海达
HI-TARGET



iFlow RP1200 声学多普勒流速剖面仪

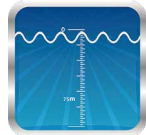
all from one, 自主方显实力

HI-TARGET®

产品介绍

iFlow RP1200声学多普勒流速剖面仪是中海达完全自主设计、研发和生产的走航式ADCP产品，已通过水利部新产品鉴定，该产品综合性能达到国际先进水平。可广泛应用于海洋、河流、航道的流速、流量测验工作。

产品特点



大量程

在宽带工作模式下，iFlow RP1200测量流速剖面可达40米。



测流精度高达 $\pm 0.25\% + 0.2\text{cm/s}$

ADCP长时间观测，数据稳定可靠，测流精度完全满足测流要求。



功耗低

采用低功耗技术，平均功率仅3.2W。



高可靠性

采用成熟的硬件设计，仪器性能稳定可靠。



WIFI传输方式

支持RS232, RS422以及WIFI数据传输方式，可以通过无线方式进行设备连接以及数据传输。有效距离20米。



多种工作模式

支持走航测量模式、定点测流模式、自容模式以及DVL模式。



可定制中文软件

完全自主开发测流软件，可根据需求进行定制开发。



售后服务

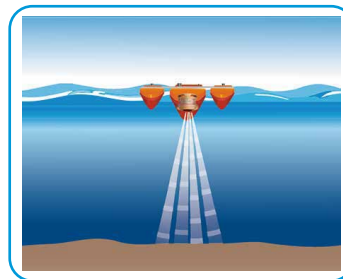
中海达拥有完善的服务体系，可提供全方位、多层次的技术支持及充分的售后保障。领先业界的产品服务源于自主研发。

安装方法

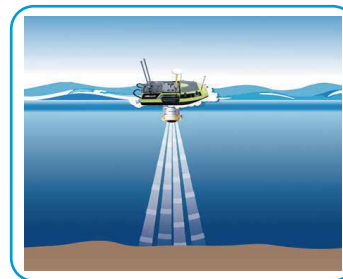
走航式



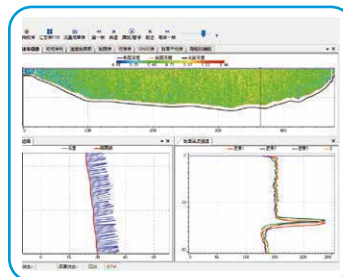
船舷安装



三体船安装

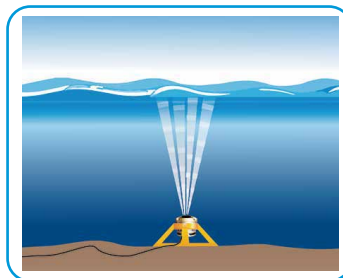


智能遥控船安装

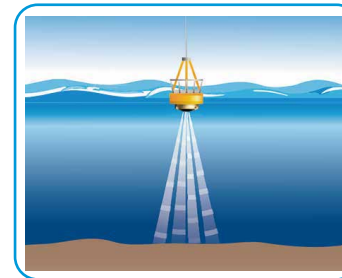


走航式测流软件-iFlow测流软件

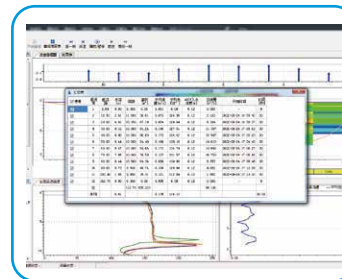
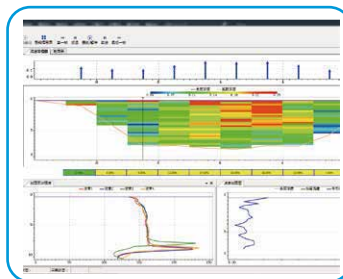
垂线式



固定式安装

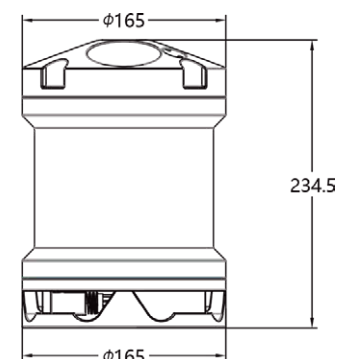


浮标安装



垂线测流软件-Vertical

外形尺寸图



iFlow RP1200