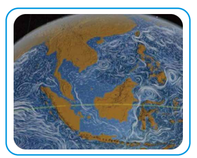
应用领域

水利水文

海洋工程

航道系统

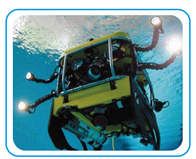
环保系统



海洋系统

科研院所

国防安全



水下导航

技术参数

型号	iFlow RP600
频率	600kHz
换能器类型	活塞
波束	4波束JANUS
测速范围[1]	±5m/s（典型），±20m/s（最大）
流速剖面量程[1]	0.3~90m
流速分辨率	1mm/s
单元层数	1~260
单元层厚度	0.05~4m
数据刷新率	20Hz(最大)
测流精度[1]	±0.25%±0.2cm/s
工作模式	宽带、窄带、脉冲相干
底跟踪量程[1]	0.4~120m
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	±90° / ±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（标配）、铝合金（选配）、钛合金（选配）
工作温度	-10℃~60℃
存储温度	-30℃~60℃
重量	6.8kg（空气中）

注：[1]受温度、盐度、悬浮物浓度、搭载方式等条件影响会存在差异。
本页面所列参数数值均为中海达测试人员在特定受控测试环境下测得值，实际使用中可能因产品个体差异、固件版本、使用条件、使用方式和使用环境等不同使得结果或有不同程度的差异，请以实际使用的情况为准。为提供尽可能准确的产品信息、参数数值，中海达可能实时对本文件的文字表述、参数数值等内容进行调整和修正，以求与实际产品性能、规格等信息相匹配。由于产品批次和生产供应因素等实时变化，如即有必要进行前述修改和调整的，恕不专门通知，请以官网实时信息为准。

广州市中海达测绘仪器有限公司

网址：www.zhdgps.com
热线：400-678-6690

资讯查阅　服务获取

中海达
HI-TARGET

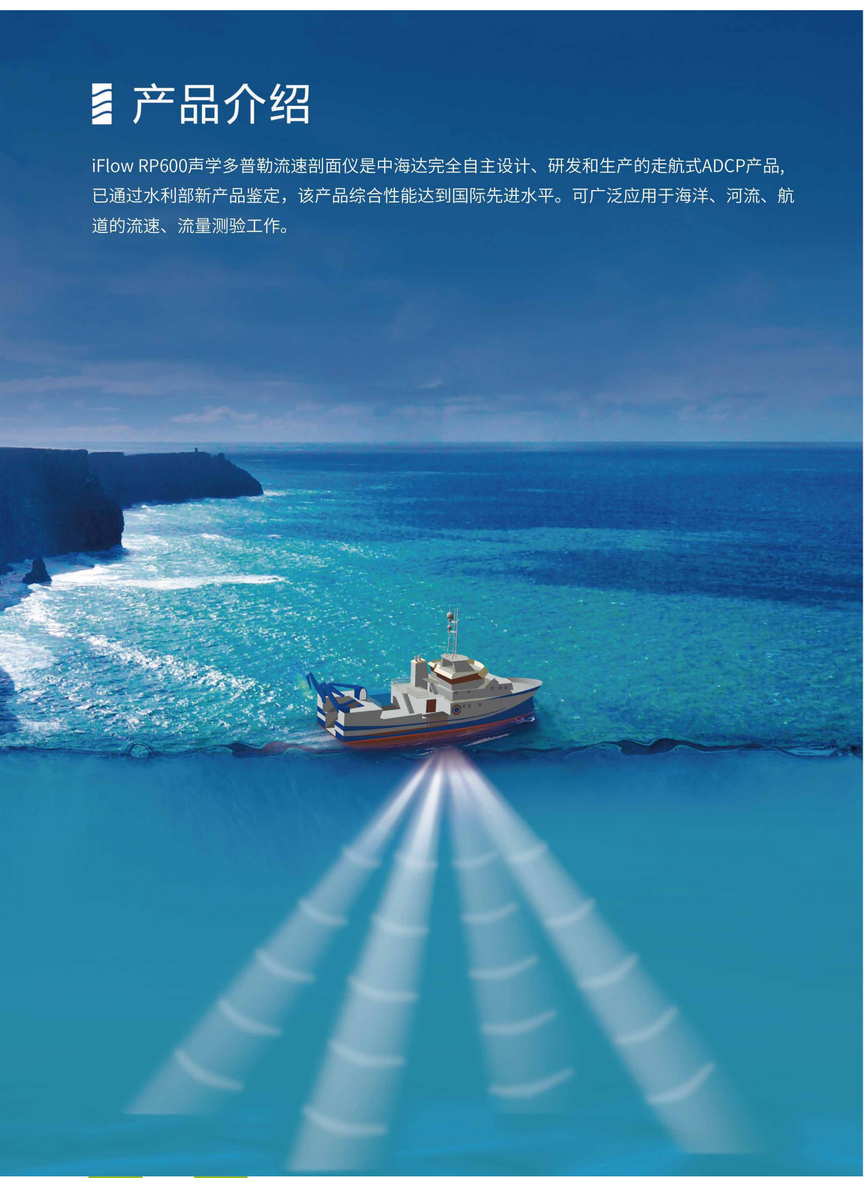
iFlow RP600 声学多普勒流速剖面仪

all from one，自主方显实力

HI-TARGET®

产品介绍

iFlow RP600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 RP600测量流速剖面可达90米[1]。

高精度
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。

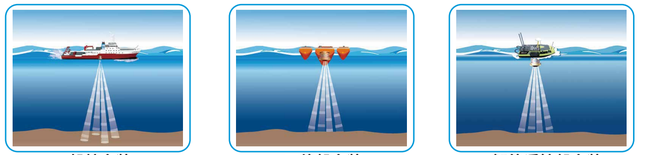
多种工作模式
支持走航测量模式、定点测流模式、自容模式以及DVL模式。

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。

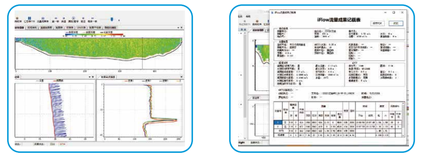
售后服务
中海达拥有完善的服务体系，可提供全方位、多层次的技术支持及充分的售后保障。领先业界的产品服务源于自主研制。

安装方法

走航式

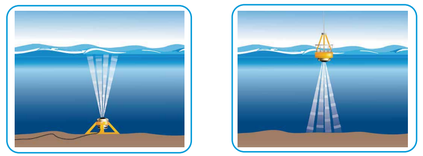


船舷安装　三体船安装　智能遥控船安装



走航式测流软件-iFlow测流软件

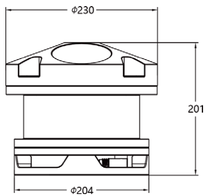
垂线式



固定式安装　浮标安装

垂线测流软件-Vertical

外形尺寸图



iFlow RP600