



iFlow RH600

频率	600KHz水平波束/1200KHz中央测深波束
换能器类型	活塞式
波束	2个20度水平波束/1个0度中央波束
测速范围	±5m/s (典型), ±20m/s (最大)
流速剖面仪量程	1~120m
流速分辨率	1mm/s
单元层数	1~260
单元层厚	0.25-4m
数据刷新率	1~2Hz
测流精度	±0.25%±0.2cm/s
声学水位	0.2~40m
声学水位测量精度	0.1%FS±3mm
耐压等级	50m (标准)

内置传感器

温度传感器:范围/精度/分辨率	-10°C~+60°C/±0.1°C/0.01°C
姿态传感器:范围/精度/分辨率	±30°/±0.2°/0.01°
压力传感器:范围/精度/分辨率	0-30m/0.15%FS/0.01m

供电与通信

输入电压	9~18VDC(标准12V)
功耗	3.5W(平均), 0.001W(休眠), 20W(峰值)
通信协议	RS-232, RS-422, WIFI
波特率	4800~115200
测流软件	iFlow RH中文测流软件
内部存储容量	16G (标配)
材质	工程塑料
工作温度	-5°C~45°C
存储温度	-20°C~60°C
重量	空气中5.1kg, 水中2.8kg

*所有的说明及数据以实物为准, 最终解释权归中海达所有



iFlow RH600 声学多普勒流速剖面仪

all from one, 自主方显实力



系统介绍

iFlow RH600水平声学多普勒流速剖面仪是中海达完全自主设计、研发和生产的在线式ADCP产品。该产品延续中海达iFlow系列优异性能，综合性能达到国际先进水平。可广泛应用于海洋平台、水文水利、环保、灌渠的流速、流量长期在线测量。

系统特点



大量程
在宽带工作模式下，iFlow RH600最大水平剖面量程可达120米



高精度
流速精度高达 $\pm 0.25\% \pm 0.2\text{cm/s}$



低功耗
采用先进的系统电源管理技术，休眠功耗低至微瓦级



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



一站式服务
可提供现场技术方案、现场安装、调试、率定一站式服务



可定制中文软件
完全自主开发中文测流软件，可兼容不同行业、区域数据输出格式标准



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

iFlowH流速流量测量软件



外形尺寸图

