

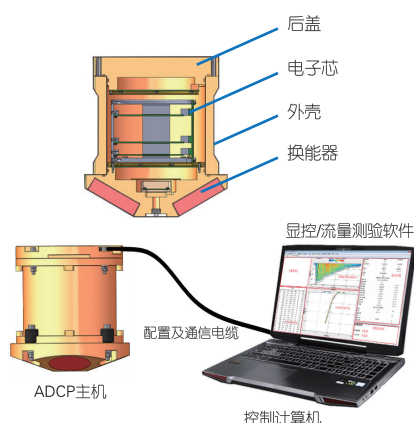
海鹰 RIV 系列 走航式声学多普勒流速剖面仪

RIV 系列走航式声学多普勒流速剖面仪 (ADCP) 是中国科学院声学研究所研发, 并与海鹰加科公司联合推出的一款新型声学测流设备, 由 ADCP 主机、数据通信电缆

和流量测验软件组成, 通常用于垂线流速、剖面流速和断面流量的测量, 可以安装在测船和三体船上进行走航测量, 并能够外接罗经、GPS 和无线电台等多种设备。



RIV 系列



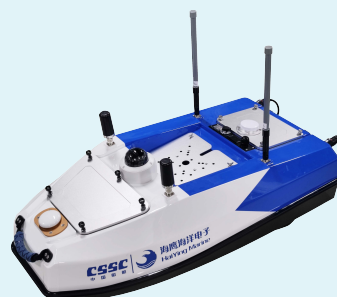
主要特点

- 由中科院声学所与海鹰集团强强联合推出;
- 性能稳定, 主要功能和指标与国外同类产品相当, 流量测验精度满足《声学多普勒流量测验规范要求》(SL337-2006);
- 军工品质, 质量可靠, 均依据国标或国军标 GJB1032 通过多项专业测试和多方检测;
- 内部采用框架结构, 固定可靠, 便于维修;
- 具有将测量结果上传指定网络服务器的功能;
- 已通过水利部水文局和长江委水文局的联合测试, RIV-600 型号是首款经过水利部产品鉴定的 ADCP;
- 技术实现全部国产化, 与同性能国外产品相比, 价位更具竞争力;
- 拥有经验丰富的专业技术团队, 提供完善的技术支持与售后服务, 满足用户在测量过程中出现的各种需求。

可提供配套的云鹰二号、三号无人船



云鹰二号无人船



云鹰三号无人船

技术指标

型号	RIV-1200		RIV-600		RIV-300	
频率	1200k		600k		300k	
换能器类型	活塞式					
工作模式	宽带以及自动选择合适测量参数等多种工作机制					
波束	4 波束 JANUS					
测速范围	± 20 m/s					
流速分辨率	1 mm/s					
单元层数	1~260					
数据刷新率	1~10 Hz					
流速剖面量程	0.1~40m		0.4~80m		1~120m	
测流精度	0.25%±2mm/s		0.25%±2mm/s		0.5%±5mm/s	
单元层厚度	0.02~2m		0.2~4m		1~8m	
底跟踪量程	0.1~55m		0.8~120m		2~200m	
耐压等级	100m/500m/2000m/4000m/6000m 根据应用场景选配					
内置传感器（范围／精度／分辨率）						
温度传感器	范围：-10°~85° C；准确度：±0.5° C；分辨率：0.01°					
罗经传感器	范围：0~360°；准确度：±0.5°（校准后）；分辨率：0.1°					
姿态传感器	范围：±50°；准确度：±0.2°；分辨率：0.01°					
压力传感器（选配项）	范围：0~200m；准确度：0.5%FS；分辨率：0.01m					
供电与通讯						
输入电压	10.5V~36V					
功耗	0.5W~3.5W					
通信协议	RS422、RS232、10M 以太网或物联网					
波特率	2400-115200					
测流软件	IOA river 中文测流软件具备外业采集导航功能模块					
内部存储容量	2G 标配，8G、16G、32G 可选					
材质	聚甲醛（标准），钛合金、铝合金可选，取决于所需工作深度					
工作温度	-5°C ~45°C					
存储温度	-25°C ~65°C					
应用功能	支持水声大断面一键导出；定制化水文多要素表格生成；软件自带导航功能模块，软件自带定点测量功能模块；					
	路径多点垂线流速流向成果表格；ADCP 采集的数据都上传至服务器；原始数据协议公开；数据开源					
尺寸和重量						
尺寸	242mm 高 ×225mm 直径					
重量	空气中 7.5kg，水中 5kg（标准配置）					



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