

声学多普勒流速剖面仪-RIV-F系列

产品名称	声学多普勒流速剖面仪-RIV-F系列
公司名称	湖北海派海洋科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	流速分辨率:1mm/s 工作模式:宽带 垂直波束测深:160m
公司地址	武汉东湖开发区武大科技园国家地球空间信息产业基地二期北主楼壹单元伍层零肆号（注册地址）
联系电话	027-59908907 15527915731

产品详情

在中科院声学所的技术支持下，新推出了一款五波束的RIV-F5系列声学多普勒流速剖面仪。系统利用声学多普勒原理，实时在线输出准确的流速、流量、水位、温度数据，为洪水预警系统、调水工程、水环境监测、智慧农业、智慧水务提供准确可靠的数据保证。系统配置有五波束换能器，加入160m测深范围的中央测深波束，针对高含沙量等特殊水域环境，加强底跟踪能力，使得采样数据更加准确稳定。基于RIV系列精湛稳定的技术和市场表现力，经过技术革新，RIV-F5成为了新一代五波束ADCP产品。即使在水体浑浊、流速很大的复杂水域，该产品也能发挥出出色的性能，堪比国际同类产品，是高质量、高性能、高性价比ADCP的选择。

RIV-F5系列声学多普勒流速剖面仪

由中科院声学所与海鹰集团强强联合推出；

5波束测量，160m范围的中心波束测深，针对高含沙量等特殊水域环境；

质量可靠；

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）；

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；

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；

拥有经验丰富的技术团队，提供完善的技术支持与售后服务，短时间满足用户在测量过程中出现的各种需求。

技术指标

型号	RIV-300
频率	300kHz
换能器类型	活塞式
测速范围	± 10m/s
测流精度	± 0.3% ± 3mm/s
流速分辨率	1mm/s
单元层厚度	1~8m
单元层数	1~260
数据更新率（典型）	1Hz
工作模式	
底跟踪量程	2~240m
底跟踪精度	± 0.3% ± 3mm/s
倾斜波束测深范围	2~240m
垂直波束测深范围	160m
类型	活塞式
工作模式	宽带
换能器配置	5波束（带中央测深）
内部存储容量	
通讯接口	
壳体材料	聚甲醛（标准）， 内置传
温度传感器	范围：-10 ° ~ 85 °
姿态传感器	范围：± 50 ° ；
罗经传感器	范围：0~360 ° ；准确 供电与
功耗	
输入电压	
波特率	
测流软件	IOA river中文 尺寸和
尺寸	236mm高 × 225mm直径
重量	空气中7.5kg，水中5kg（标准配置）
适用环境	
工作水深	400m/1500m/3000m/6000m
工作温度	-5 ° ~ 45 ° C
贮存温度	-30 ° ~ 60 ° C

湖北海派海洋科技发展有限公司是一家从事海洋测绘、海洋科考、水文测验、水下工程等领域设备研发与销售的高科技企业，融合先进的导航定位、智能机器人、高分辨率水声成像技术，为用户提供优质的智慧海洋、智慧水利等解决方案。公司依托强大的技术研发团队，向广大用户提供具有国内自主知识产权的三维合成孔径声呐（高分辨率海底掩埋物实时三维成像仪）、水下智能机器人、多波束测深仪、单波束测深仪、自适应孔径侧扫声呐、ADCP、智能无人船、船舶无人（辅助）驾驶系统等产品。、同时，公司保持着与欧美相关主要品牌厂商的紧密联系，为用户提供进口GNSS接收机、激光扫描仪、惯导系统等产品。针对用户不同的需求，提供更为合适的解决方案。