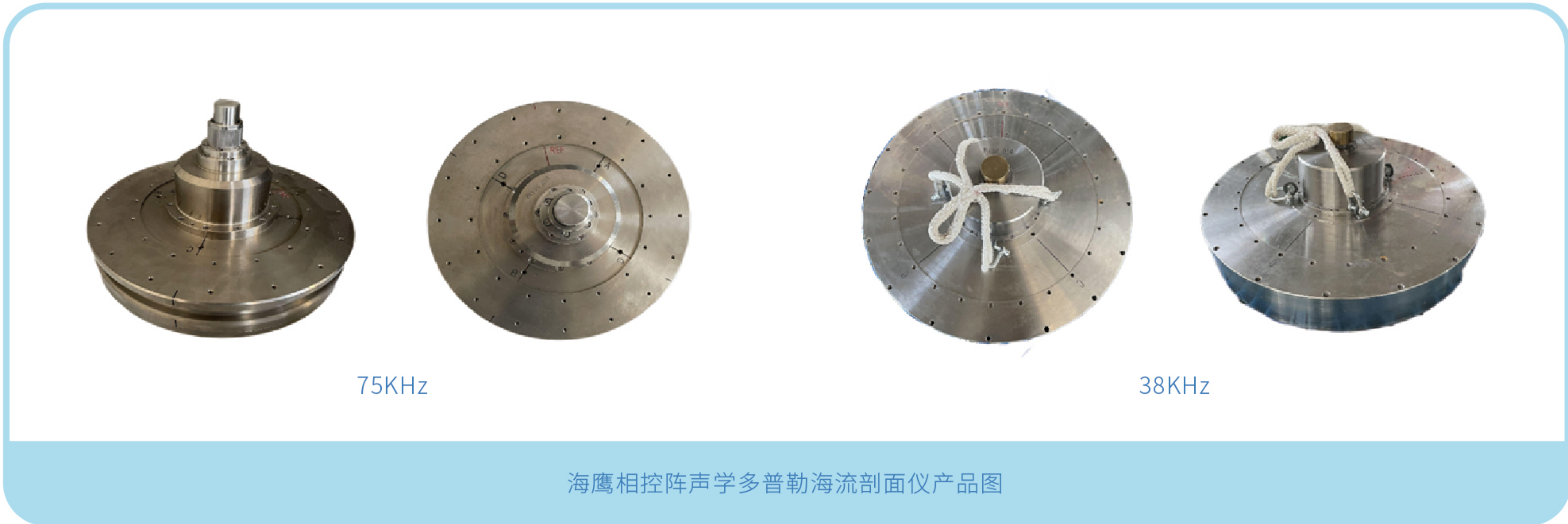




海鹰相控阵声学多普勒海流剖面仪

相控阵多普勒海流剖面仪采用成熟的相控阵技术和先进的宽带复相关算法, 噪声环境下的弱信号提取技术保证了设备在复杂海洋环境中的可靠使用, 可搭载于各种平台进行载体速度、海流剖面速度的测量。

多普勒海流剖面仪为分体式结构设计, 具有测速精度高、适装性强、易维护等特点, 并可根据用户需求适应多种通用通讯接口, 广泛应用于各类海洋工程。



技术指标

型 号	38型号	75型号
声学参数		
工 作 频 率	38KHz	75KHz
波 束 数 量	4波束相控阵	4波束相控阵
波 束 角 度	30°	30°
最大底跟踪深度	2000m	1000m
海 流 剖 面 深 度	800m	450m
剖 面 层 数	1~128层可选	1~128层可选
分 层 厚 度	8~32m可选	8~32m可选
长 期 测 速 精 度	±1%±1cm/s	±1%±1cm/s
环境参数		
工 作 温 度	-5℃ ~ 45℃	-5℃ ~ 45℃
储 存 温 度	-30℃ ~ 60℃	-30℃ ~ 60℃
输 入 电 压	交流220V	交流220V
功耗		
功 耗	<3000W	<2000W

型 号	38型号	75型号
接 口		
接 口	适配多种通用接口	适配多种通用接口
环 境 参 数		
尺 寸（m m）	Φ800x252 (换能器) 295x430x255 (主机柜) 400x300x150 (电源箱)	Φ380x147 (换能器) 295x430x255 (主机柜) 400x300x150 (电源箱)
空气中重量 (kg)	≤235 (换能器) ≤35 (主机柜) ≤25 (电源箱)	≤30 (换能器) ≤35 (主机柜) ≤25 (电源箱)
壳 体 材 料	不锈钢 (换能器) 铸铝 (主机柜) 铸铝 (电源箱)	钛合金 (换能器) 铝合金 (主机柜) 铸铝 (电源箱)

