



TOWFISH BALLAST WING · CUSTOM ACCESSORY

拖鱼压载翼

侧扫声呐拖鱼辅助下潜装置

—
稳定下潜 · 精准拖曳

专为 EdgeTech 4200 / 4205 系列侧扫声呐量身打造



4200 / 4205 / 4125

适配机型 (EdgeTech 全系列 侧扫声呐)

≈15 kg

空气中重量

60×70×35 cm

产品尺寸 (长 / 宽 / 高)

产品简介

拖鱼压载翼是我公司专为 EdgeTech 4200、4205、4125 等全系列侧扫声呐量身打造的国内定制版辅助下潜装置。压载翼可调节不同的纵向倾角，使得拖鱼在同等长度拖缆下潜入的更深，同时在拖曳时稳定了拖鱼姿态，保障了原始采集的数据质量。

主要功能及特点



01 · 定制化适配设计

结构安装接口与 EdgeTech 4200/4205 /4125 全系列拖鱼完美匹配，更改安装结构件可适配其它型号拖鱼



02 · 卓越的姿态稳定

优化的翼面流体造型在拖曳中产生稳定下压力，抑制船速变化或侧向海流引起的偏转与起伏



03 · 辅助快速下潜

压载重量帮助拖鱼克服浮力与拖缆阻力，快速到达预设作业深度，适合浅水区频繁变深作业



04 · 耐候坚固结构

整体采用高强度防腐蚀合金及高分子纤维材质，可抵御长期海水侵蚀及甲板碰撞

项目	参数说明
适配机型	适配EdgeTech 4200/4205 /4125 全系列拖鱼； 更改安装结构件可适配其它型号拖鱼
产品尺寸（长/宽/高）	60 cm / 70 cm / 35 cm
水中重量	约 15 kg
最大工作深度	与拖鱼本体一致
材质工艺	高强度防腐蚀合金 + 多层树脂
安装方式	螺栓连接（适配原装孔位）

主要用途

APPLICATIONS



侧扫声呐搭载压载翼拖鱼海上作业

≡

侧扫声呐浅水拖曳

专用于 4200/4205 侧扫声呐在浅海、河道、湖泊等水域的拖曳作业，保持拖鱼姿态水平，避免“点头”或“侧翻”现象

📖

高精度海洋测绘

辅助侧扫声呐在走航式测量中获取清晰、无畸变的水底声学影像，适用于海底管线调查、水下沉物探摸及航道疏浚监测

↗

平台稳定性升级

为现有海洋调查设备提供低成本、高可靠性的物理增稳方案，提升老旧船只在恶劣海况下的作业能力