



SeaSoar MK II 海洋水下拖车

500米水深 12节速度

SeaSoar MK II是由英国CTG集团生产的海洋水下拖车，主要用于海洋仪器搭载，并在可控水深进行拖拉测量。该海洋拖车容量大，可装载大量传感器，并在500米水深达到12节速度。SeaSoar MK II 得到英国自然环境研究委员会的许可，该拖车原始设计来自英国国家海洋中心，并在过去十年里进行了一系列的修正，最近针对这款拖车甲板控制单元和液压单元进行的一些列重新设计使得拖车得到了极大地改进。

应用范围：

- 生态系统监测
- 实时海洋数据收集
- 渔场调查
- 海洋军事
- 海洋上层动力学
- EEZ监测

仪器特点：

- 高度稳定、可靠地监测海洋动力学
- 确定的流体动力学设计
- 大容量以及卓越的仪表
- 可装载多种传感器
- 9-12节速度
- 0-500米测量深度
- 实时控制、客户配置、基于PC操作系统
- 突发情况下紧急命令



技术参数：

SeaSoar主题

- 长：2m
- 高（舵条下降）：0.98m
- 带翼宽度：1.6m
- 空气中重量：150kg



推荐拖缆

- 型号：Rochester 7-H-314AXX
- 直径：8.2mm
- 导体：7
- 断裂应变：51.6kN



上海奕枫仪器设备有限公司

ShangHai Yiwin Instrument & Equipment Co.,Ltd.

上海市徐汇区苍梧路8号A幢318室 (200233) www.yi-win.com

- 工作负荷: 20.0kN
- 弯曲直径 (最小): 43cm
- 重量: 空气中268kg/km, 淡水中220kg/km

推荐整流罩

- 型号: indal technologies flexnose FA-478-350-1
- 截面长度: 10.2cm
- 绞缆直径: 91cm (最小)

特征性能

| 带电缆 (1000m) | Flexnose整流罩 | Unfaired |
|-------------|-------------|----------|
| 最大深度 | 500m | 100m |
| 最大拖行速度 | 12节 | 12节 |
| 最小操作速度 | 9节 | 9节 |
| 最大深度变化速率 | 1m/sec | 4.5m/sec |
| 拖车精确度水平 | +/-3m | +/-1m |

典型绞车

| 带电缆 | *流线型 | Unfaired |
|------|------------|----------|
| 绞盘直径 | 1.75m* | 0.45m |
| 绞盘容量 | 750-1000m* | 250m |
| 最大拉力 | 400kg | 300kg |
| 最大绳速 | 1m/sec | 1m/sec |
| 最小绳速 | 5m/min | 5m/min |

*依赖于整流罩型号和绳缆长度

