



## 设备规格书

# 海狮 I (ST200 系列)

## 概览

ST200系列自游式水下机器人是现代海缆冲埋型作业级水下机器人的标杆之作。此设备搭载自游式和履带式两种作业模式，配备5功能和7功能机械手，最大作业水深可达2,500米并携带1.5米冲埋动力包，可针对各型海缆水下作业提供有效的检测、埋设等施工保护方案。

## 关键特性

- 全面监控设备 (6个照相机)
- TSS ‘双模’ 海缆跟踪系统
- 1.5米冲埋设备
- 铠装电缆切断器和夹钳
- 检测级别埋深传感器
- 通过搭载陀螺仪或海缆跟踪系统进行自动航向控制
- 单模光纤脐带缆
- 可拆卸的履带系统
- 数字声纳
- 易于安装的附加传感器和工具包

## 主要参数

	自游式模式	履带式模式
长度	3.22m	3.22m
宽度	2.23m	2.94m
高度	2.51m	2.92m
空气中重量	5,700kg	6,550kg
速度	竖向 2.6节 横向 2节	竖向 1节 -
作业水深	最深2,500m	
推进系统	6 x 12" 水平螺旋桨 4 x 12" 垂直螺旋桨	
供电需求	440 Volts AC, 三相 60Hz, 1250A	

## 埋设能力

埋设深度	最深1.5m
土壤强度	0-50kpa
埋设速度	自游式: 100m/小时 履带式: 200m/小时 @ 30kpa
埋设产品尺寸	最大直径360mm

以上展示性能均为设计性能，实际性能视实际操作环境而定。