

SYSROV MINI 150C

用于水下的便携式观测机器人



可应用于如下领域：

系统的优点：

- 小巧灵活, 便于携带
- 性价比高, 用途广泛
- 部署简单, 容易操控

科学与研究

潜水员监测

协助电影拍摄

内陆湖泊检查

港口及航道安全事故和犯罪现场调查

先进的水产养殖业务

先进的饮用水水箱检查

该系统为动力装置，并能通过SYSCTR-001控制台完全控制系统

SYSROV MINI 150C

用于水下的便携式观测机器人

产品设计及规格如有更改,恕不另行通知

系统概况

电源需求: 800瓦, 200~240VAC
系统总重: 45KG
运输箱: 两个防水野外运输箱
用户手册: 纸质版、电子版
系统工具包: 基本工具包
保修: 一年

机器人主体

机械参数

尺寸: 长度 410mm; 宽度295mm; 高度280mm
重量: 10KG
材质: 表面阳极氧化的6061 T6铝
最大深度: 150m

推进器

水平: 两个配备有100mm螺旋桨和导流罩的推进器
垂直: 一个配备有75mm螺旋桨和导流罩的推进器
航行速度: 1.5米/秒(3节)



传感器

深度传感器
姿态倾斜传感器
电子罗盘
水温

灯光

前置高效率卤素灯
功率: 35W
后置LED照明灯

摄像机

前置: 内置云台, 镜头俯仰140度
色彩标准: PAL制式(NTSC可选)
分辨率: 530电视线
镜头焦距: 2.8mm
光圈: F2.0

后置: 摄像机
分辨率: 420电视线

主运输箱

尺寸: L663*W496*H338mm

控制系统

显示

15英寸液晶显示器
复合端子视频输出



控制

专用操纵杆控制水平移动和灯光
垂直深度控制
控制箱尺寸: L411*W321*H165 mm
重量: 5.5KG

水下电缆

长度: 100米
水下综合专用缆, 电缆间可快速对接
系统供电220V交流或12V直流

工具包

配重块、主球罩、密封件、维修工具

增强模块(选配)

增强的控制系统, 可使用笔记本电脑进行控制, 可外接游戏手柄, 控制更轻松。
可增加水质, 声纳, 超声波测厚等多项传感器, 完成更复杂的任务。

增强的电缆投放系统、机械臂

