

海峡 HX-300-S (水面远程 220VAC 供电)

创新 220V 交流水面供电水下机器人，性价比出众。

产品特征

- 作业水深: 300 米, 铝合金外壳
- 供电方式: 水面供电, 220V AC
- 工作时长: 不限
- 漏电保护: 检测到漏电后 0.1 秒内跳闸, 保障人身安全

应用场景

- 打捞救援: 高效定位与回收目标。
- 基础设施巡检: 水坝、港口、储罐等检测。
- 水产养殖与渔业: 实时监测生长环境。
- 海洋环境研究: 科学考察与数据采集。
- 摄影测量与 3D 建模: 高精度水下实景还原。
- 公共安全与应急响应: 快速部署, 应对突发状况。
- 教学实训与原型开发: 理想的科研与实操平台。
- 技术研发与系统集成: 为二次开发提供核心支撑。

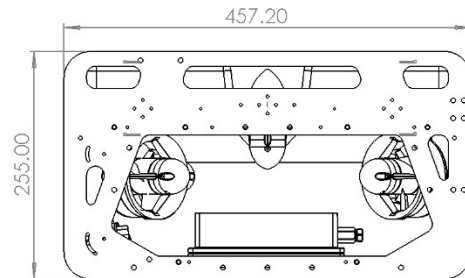
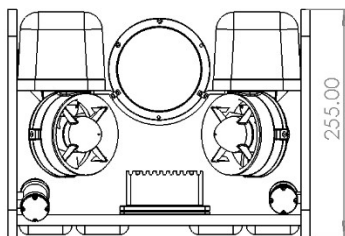
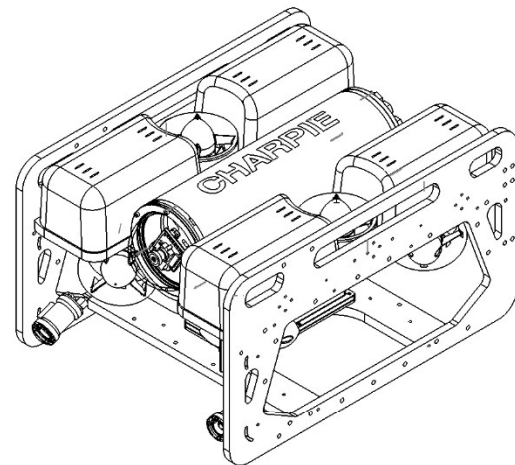
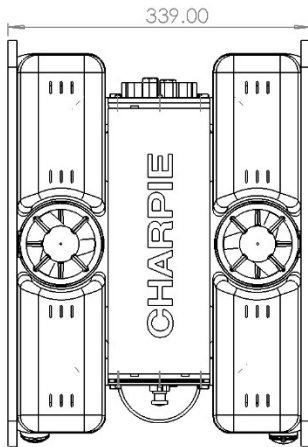


基础参数

机架参数	尺寸(mm)	457 * 339 * 255
	重量(kg)	9.3
	作业水深(m)	300 (标配) 更大深度支持定制
推进系统	推进器	4 水平推进器; 2 垂直推进器
	最大航速	4 节
	负载能力	10kg
	控制系统	主处理器: STM32F427, 32 位 ARM Cortex-M4, 搭载运行 NuttX RTOS 3 轴 陀螺仪*2 (MPU6000+L3GD20H) 3 轴 加速度计*2 (MPU6000+LSM303D)
	控制方式	定深 自稳 手动
摄像与照明	水下灯	标配: 2*1500LM 高亮度 LED 水下灯, 亮度可调 (可定制)
	摄像头	云台俯仰: $\pm 50^\circ$ 感光芯片: 索尼 IMX219 像素: 800W, CD: 1/4 英寸

		光圈 (F): 2.0, 距: 3.04mm 视场角: 76°, 焦: 手动调焦 视频支持: 1080p30/720p60/640*480p90
通讯与供电	续航时间	水面供电: 持续供电
	电缆	标配: 100m (卷盘另购), 2km 以内可定制
远程控制	水面单元	标配
	电脑	自备 (win10 以上, Ubuntu 22.04 以上)
	软件	标配 (兼容 MAVLink 协议)
可选配置		机械手/GoPro/辅助摄像头/图像声呐/高度计/管道声呐/水下定位/水质传感器/等
用户定制		通讯接口: USB/RS-485/ RS-232/ UART/ Ethernet,等。 电源: 5VDC/12VDC/24VDC/220VAC,等。

主要尺寸



➤ 产品升级导致参数调整不另行通知，以官网最新数据为准