

消防救援，水下搜救机器人性能参数

产品名称	消防救援，水下搜救机器人性能参数
公司名称	河北鼎彰安防设备科技有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	品牌:鼎彰大禹 型号:ROV-900K-8T 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市赵县韩村镇韩村永通路东三巷14号（注册地址）
联系电话	17370221696

产品详情

重型水下搜救机器人ROV900K-8T

品牌：鼎彰大禹

型号：ROV-900K-8T

机器人介绍

ROV-900K-8T水下机器人体积小、重量轻、航速gao、动作灵活、负载能力强、集成度gao、可靠性gao等特性。机器人通过搭的前视声呐、侧扫声呐（扩展）、超短基线（扩展）、集成云台、双轴机械臂、浑水镜头、照明灯等设备，可执行水下救援、观察、扫测等作业。在水下安全、消防救援、环境监测、水质监测、管线巡检、科研教学等领域具有广泛的应用。

机器人部分

工作条件机器人框架用gao强度航空铝材和gao分子材料，浮体用玻璃微珠材料，整体有较gao的屈服强度以及耐腐蚀性，工作温度-5° ~ +45°，淡水、海水环境中的使用要求。

机器人尺寸重量700mm(长) *450mm(宽) *385mm,30kg。
980mm(长) *450mm(宽) *385mm, (加机械臂)，32kg。

控制箱尺寸重量560mm(长) *480mm(宽) *220mm, 17kg。

推进器搭载八组推进器，其中水平四组，垂直四组。ROV前向推力16kg,横向推力14kg，垂直推力20kg。

航速ROV净水航速3.5节。

云台前端搭载一组单轴集成云台，旋转角度 $\pm 45^\circ$ 。云台集成一组200万，1080P数字镜头，具有彩色黑白双模式

彩色约0.001Lux、黑白约0.0001Lux，；两组20WLED照明灯，每组照度1800Lm；一组激光标尺。

辅助镜头ROV前端搭载一组200万，1080P数字镜头，具备浑水成像功能。

主照明ROV前端搭载2组50WLED照明灯，每组照度4000Lm，灯光亮度可调。

机械臂外形尺寸：60 × 450mm。夹持力：10kg。加持范围：150mm。功能：360° 旋转、开合。
重量：2kg。

电缆及缆车长度：300m。线缆直径：14mm。浮力：中性。可承受拉力：300kg。

缆车：滑环卷线盘，容缆量400m。

耐压等级300m

传感器搭载电子罗经、陀螺仪、加速度计、深度传感器、温度传感器、水温传感器、仓温传感器、漏水检测。

水上控制

显示器显示器用19寸LCD显示器，可自动显示运动方向，显示机器人水下姿态，各个传感器的检测数据。

电脑主机主机用嵌入式主机，Intel i7 处理器、8G 内存、硬盘容量1T。

视频叠加有视频叠加功能，可叠加日期、时间、深度、温度、航向、泄漏指示器等。

电压功耗电压/功耗：guo jia电网/发电机，220VAC 50Hz，额定功率3KW。

控制台用防溅机箱设计，可实现一键视频存储及拍照。用全金属三防机械式键盘、鼠标按键，便于操作，人机结合度良好。有自动定深、自动定向、自动定稳功能。

控制手柄用工业级控制手柄，使用手柄可控制设备基本动作，实现机器人在水下前后、上下、左右、横移、云台俯仰、机械臂动作，预留两组按键可对设备进行升级，手柄可通过USB接口连接主机。

扩展性可扩展前视声呐、基线、侧扫声呐等设备。

应急搜救智能装备：水下搜救机器人、水下声呐生命探测仪、水下侧扫声呐、水下音视频生命探测仪、水下地形探测仪、水下声呐探测仪、水上救援机器人（水上飞翼）、水上救援担架机器人、水上无人救援艇、自展式防汛救援舟、自扶正救援艇等