

CSSC 昆明船舶设备集团有限公司

昆船智创

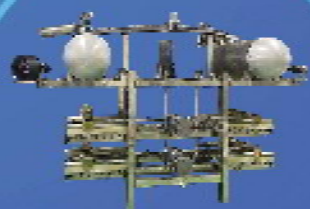
智能改变未来

昆船公司积极贯彻“向海图强 逐梦深蓝”发展战略，以市场为导向，紧盯用户所需努力挖掘自身潜力，把自身拥有的智能制造、智能装备、智能产线和人工智能等技术应用到海洋产业发展中，采用独立研发和联合有关高校、研究院所共同研发等模式，成功研发并推广应用水下清洗机器人、信息型无人水下航行器、水下桥梁检测机器人等海洋产业技术、产品和装备，不断拓宽昆船公司高质量发展道路，同时为中国船舶集团海洋应用产业发展贡献力量。昆船公司诚邀集团相关兄弟单位，以及社会其他单位携手合作，共同努力开创逐梦深蓝更加辉煌的明天！



多旋翼海上救援无人机

适用于海上综合执法及应急救援等；具有自主起降、易操作（一键起降）、挂载能力强、可靠性高、续航时间长等特点。起降不受场地限制，在船舶上可实现自主起降，可搭载高精度摄像头、喊话器、救生圈等。无人机巡航作业时，可对违法船只进行拍照，并上传数据中心，配合执法人员对违法船只进行跟踪、警告或驱离；发现落水人员，可锁定人员位置并紧急上报指挥中心，实施应急救援等物品，保障救援的及时性。



水下桥梁检测机器人

桥梁检测机器人是针对水中桥梁建设、维护的需求，研发的一款具有水下“环抱支撑、上下移动、无损检测、清洗保养”功能的水下机器人，代替人工执行水下桥墩表面检测、桥墩加固、防腐、涂装、水下桥梁冲刷等桥梁水下结构的检测、维护检测效率，保障水下桥梁安全，提高桥梁使用寿命。



固定翼监测无人机

固定翼监测无人机是一款固定翼无人飞行器，适用于海上执法、海洋巡查等任务，具有续航时间长、易操作、体积小、探测范围广等特点。多旋翼模式下可实现自主巡航作业，不受操作限制；如需要自主巡航作业时，可跟随目标船只飞行，在航线上方进行巡航，可搭载高清正射相机，可以搭载红外热成像相机，可昼夜执行任务，满足不同使用需求。



信息型无人水下航行器

信息型无人水下航行器是针对海洋环境监测、智慧海洋和智慧海洋建设，研发的一款具有水下“情报收集、信息侦察、水文测量、环境监测”的水下无人系统，实现了完全的自主化，可探测收集相关水域的环境信息，可执行环境监测、海洋资源探测、水下物体搜寻、海底地形地貌和海洋科学研究等任务，可广泛应用于海洋工程、核电、水利、海洋石油、渔业、海上救助、管线探测和海洋科学研究等各个领域。



球扁式水下单人助推器

用于水下单人助力推进，减少体力消耗，解放双手，提升人员在水下运动便捷性和机动性，在水下应急救援、科研作业中发挥重要作用。具有体积小、便于携带、使用灵活、重量轻便等特点。



水下清洗机器人

该产品可替代潜水员执行船舶水下清洗任务；由清洗机器人本体、岸上操控显示设备、全向清洗机器人设备、管路收放设备及方舱组成，具有巡逻、自主下潜、回舱回收等运行模式。通过推力后移方式贴附于船体表面，以行走方式在船体表面移动清洗，可适应不同船型船体的清洗作业需求。采用全向清洗技术，不会损伤船体表面涂层，对于超大型船只，可实现多台机器人协同清洗作业。同时可根据用户需求，搭配其他专用设备，用于执行水下探测、测绘检测等任务。