

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 冠卓智能快速脱缆钩

请输入查询关键词

科技频道

搜索

冠卓智能快速脱缆钩

关键词: **脱缆钩** **系缆** **绞缆** **船舶**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海冠卓企业发展有限公司

成果摘要:

该项目是用于专业码头船舶绞缆、系缆的专用设备。较传统装备而言, 该项目减轻了劳动强度、提高了工作效率, 减少了人员作业危险。该产品配置了远程控制液压脱缆系统, 设有锚钩销轴载荷监测系统, 并具有液晶实时显示、超负荷声光报警等功能, 真正实现了智能化控制, 将人员危险降到了最低水平。该项目的相关技术目前已申报国家专利(发明专利受理号: 200710037856.6 200710037857.0)。该项目采用自主开发的控制软件, 实现了远程控制液压系统的快速脱缆作业, 并可根据码头停泊船型、系缆数量、有无绞盘、脱缆方式、绞缆速度等进行参数设定并由计算机进行自动控制; 其作业情况通过液晶显示屏实时显示, 以帮助控制人员操作; 紧急状态时, 由测力装置反馈拉力超负荷信号, 交计算机处理, 发出脱缆指令, 电动执行机构动作, 控制脱缆钩完成脱缆功能; 自主开发出锁定机构, 并可根据需要实现机构自锁、手动锁定, 保证了系缆的可靠性; 将机械控制、电气自动化控制融为一体, 工作时, 可在现场手动操作, 也可实现远程自动控制; 采用二级防爆设计, 产品涉及到的电动机构采用专业厂家的内制动防爆电机, 并配有弹性缓冲垫, 无火花产生; 轻松实现快速绞缆、系缆、脱缆。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [船载微波统一测控系统](#) 04-23
- [长寿命高可靠性较高精度挠性...](#) 04-23
- [高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [掠海地效翼船](#) 04-23
- [地效翼船](#) 04-23
- [光纤陀螺](#) 04-23
- [合成孔径声纳湖试样机](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [船舶操纵虚拟现实训练系统](#)
- [单人驾驶台航海信息综合处理...](#)
- [“九五”广东省内河运输船型...](#)
- [中小型船舶机舱集控室研究](#)
- [国际标准电子海图导航系统](#)
- [京杭运河山东南段船舶运输拖...](#)
- [AIS综合模拟器](#)
- [DGPS测绘及纠错系统](#)
- [锚缆动力性态对锚泊系统设计...](#)
- [角谱法定向方法研究](#)

成果交流

