

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 防腐剂在港口船舶内燃机循环水冷却系统中的开发与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

防腐剂在港口船舶内燃机循环水冷却系统中的开发与应用

关键词: **内燃机 防腐剂**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津港轮驳公司

成果摘要:

该课题经多次试验,证明亚硝酸盐-硼盐体系,具有优良的缓蚀性能,硼盐还有调控冷却水pH的作用,pH控制在9±0.1最好(1%水溶液)。亚硝酸盐内亚硝酸根中的氮(N+3)是中间价,即可氧化又可还原,能和氧反应生成稳定的硝酸盐,达到破氧防腐的作用。又复配相应高效有机阻垢剂,简称ATMP。ATMP在水溶液中通过良好的螯和,通过低限抑制晶格畸变作用阻止水中Ca^(2+)、Mg^(2+)离子生成垢盐类,在很大程度上阻止了水垢生成,因此是一种极好的阻垢剂。ATMP还具有好的缓蚀效果,它本身无毒、不污染环境。

成果完成人: 陈宝金;徐凤霞;张秀琴;许德澍;刘玉平;张洪文;王承刚;常琳;曹宪茹;李钧;姜国洲

[完整信息](#)

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

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号