

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 船用反渗透海水淡化装置



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 船用反渗透海水淡化装置

关键词: [船用 反渗透海水淡化装置](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心

成果摘要:

该装置利用反渗透技术使海水在常温高压下实现盐和水的分离。此过程无相变, 能耗低, 35000ppm以下的海水, 当膜的脱盐率大于98.6%时, 即可得到含盐量低于500ppm的淡水。在船用反渗透海水淡化工艺中首次采用微孔预处理新技术、牺牲阳极电化学保护技术和停机膜面自动清洗等先进技术, 提高了反渗透海水淡化的水平。装置设计合理、结构紧凑、体积小, 解决了船体摆动, 防腐等技术难点, 为机动灵活的一体化海水淡化装置的设计提供了工艺、选材、制作等方面的宝贵经验, 性能指标优异。可应用于鱼船的远洋及外海作业, 可应用于部队, 也可为那些流动性大、分散于海岛或边远地区的地质、石油矿产等作业人员提供淡水。该项目获2000年海洋创新成果奖二等奖。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [焉耆盆地石油勘探开发与环...](#)
- [秸秆综合利用实用技术培训工程](#)
- [水力冲填粉煤灰建筑技术](#)
- [岩溶地下水污染的水质模型研究](#)
- [水污染控制规划地理信息系统研究](#)
- [湘鄂赣地区大气输送边界层探...](#)
- [低水头电站清污系统及清污机...](#)
- [安陆棉纺厂第三水源研究报告](#)
- [海洋围隔生态系中活性磷再生...](#)
- [金寨县菌药系列技术开发及农...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 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](#)

国科网 京ICP备07013945号