

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 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, 也可对那些流动性大、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

- 吴仪牌SFP型野外净水机
- 甲壳素类功能性保健食品
- 高效低温蒸发海水淡化技术与设备
- 高效海水淡化装置
- 5T海水淡化装置
- 盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...
- 海南岛南部海域深地震剖面折...
- 膜法海水、苦咸水淡化技术应用
- 反渗透膜组件
- 北部湾海洋开发战略及广西海...

成果交流

推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布