



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 利用柴油机夹套水余热海水淡化装置

关键词: 柴油机夹套水 船用海水淡化装置 余热利用

所属年份: 2003

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: 华南理工大学

成果摘要:

利用柴油机夹套水(50-75℃)的余热加热舷外海水,在真空条件下蒸发,然后冷却成可饮用之淡水。该装置采用新型强化传热管并采用喷淋蒸发、卧式设计,特别是紧凑节能,系列产品有日产1.5吨、2.5吨、5吨等三种,产水含量≤10mg/l。已通过中国船舶总公司鉴定,性能达国外先进产品水平,各项技术指标在国内同类产品中处于领先地位。适用范围:海洋渔轮,驻岛部队。主要原料及其来源:镍铜、或铝-黄铜管、不锈钢、淡水泵等均国产化。产品的预期售价:约为进口的1/3,平均日产1吨的约1万元。主要设备及投资额:一般机床设备;可转让内容:图纸、工艺资料、产品;转让费:面议。转让条件:有机械制造及换热器制造经验的工厂为佳,已转让厂家:江苏常州某设备厂。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
- 废旧塑料化油工业性试验研究
- 废旧纸箱翻新技术
- 炉内除尘装置
- 膏体充填新技术的研究与工业化
- 三元催化净化器
- 秸秆综合衬垫材料的开发
- 玉米秸秆包装制品及其制作方法
- 秸秆工业化综合利用
- BCQ型汽车尾气催化净化器

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系统的研究](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动管理系统](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机网络...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁恒压...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布