

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 一种便携式太阳能膜蒸馏海水淡化装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种便携式太阳能膜蒸馏海水淡化装置

关键词: 膜蒸馏 太阳能 便携 海水淡化 装置

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: 内蒙古工业大学

成果摘要:

该发明涉及膜蒸馏技术领域,发明一种利用低品位能源太阳能作为膜蒸馏驱动力的淡化海水膜蒸馏装置。该装置应用了空气隙膜蒸馏原理,包括:海水容器,容器的底面为疏水性膜,与容器的周边密封连接,疏水性膜的下方相隔一定的空气间隙并设置一冷却板,其上方有淡水出口。海水容器设有太阳能加热装置,包括聚光板和集热板,当放置在海面上使用时,还包括漂浮在海面上倾斜的且能充分吸收太阳能的漂浮装置。该装置可利用海岛地区丰富的太阳能资源和海水资源来淡化海水,结构简单、便于携带、成本低。

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》研讨](#) 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

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