

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 中高盐度苦咸水反渗透淡化膜组件及装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中高盐度苦咸水反渗透淡化膜组件及装置

关键词: 反渗透淡化膜 苦咸水 节能 膜分离设备

所属年份: 2000

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: 国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心

成果摘要:

反渗透淡化技术是一种高效、节能的新技术。反渗透膜分离原理是膜皮层具有的功能, 盐水在压力推动下, 水分子从膜的高压侧透过膜的皮层并进入膜的低压侧, 而盐分等被阻挡并随浓缩水排出, 从而达到分离的目的。该项目开发的高盐度基咸水淡化的中空纤维膜组件、装置及其技术, 填补了中国在该领域的空白。膜和组件(Φ1500mm L1220mm)在进水浓度25600mg/L条件下, 脱盐率>99%, 12吨装置的脱盐率>98%。由于采用了半熔融纺丝技术制备CTA中空纤维膜, 工艺路线稳定可靠, 有利于技术推广。该装置能解决沿海和内陆缺水地区的生活和工业用水问题, 目前可以进行大批量商品化生产。

成果完成人: 林斯青;

[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

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