

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 反渗透淡化系统阀控余压回收装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

反渗透淡化系统阀控余压回收装置

关键词: 反渗透淡化系统 阀控余压回收装置 海水淡化

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国家标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

本发明公开了一种反渗透淡化系统阀控余压回收装置。属于液体余压能量回收技术。该余压回收装置主要由水压缸及缸体内的自由活塞和缸体两端分别连接的高、低压三通电磁阀所构成。两电磁阀的阀芯位置和动作时间由电脑程序控制,使高压浓盐水进口和增压海水出口同时启闭,而原料海水入口和排放浓盐水出口也同时启闭。从而实现在高压浓盐水处理入水压缸的同时,从缸体的另一端排出增压海水。之后,原料海水进入水压缸,又将缸体中的浓盐水通过排放管压出。本发明结构简单,运行可靠,用于反渗透淡化系统中进行浓盐水的余压回收,效率可达70%~90%。

成果完成人: 王世昌;王新宇;徐世昌;王志;管山;徐晖阔

[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