

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 低温压汽蒸馏海水淡化设计软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 低温压汽蒸馏海水淡化设计软件

关键词: **软件** **低温压汽蒸馏** **海水淡化**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所

### 成果摘要:

设计软件根据水质情况自动进行结垢倾向计算, 根据产品水的容量以及装置并联数量自动判断压汽蒸馏的效数。根据操作温度和进料水的情况估算系统的传热系数, 计算传热面积, 根据使用的传热管尺寸计算传热管的数量以及蒸发器的直径和壁厚等参数; 同时根据蒸发和冷凝量对蒸汽压缩机和电热锅炉进行基础系统设计。本设计软件共有设计输入参数32个, 参与运算公式2 500余个, 且有较强的动画模拟功能, 不仅可供专业人员使用, 也可作为海水淡化的普及教育软件。

成果完成人: 解利昕;高进;阮国岭;张耀江;李济英;安叙伦;吕庆春;刘珂;金英军;张振军;潘卫东;张洪;汤纪忠

[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