

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 多功能传热平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多功能传热平台

关键词: **传热平台** **海水淡化**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

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:

实验采用海水为介质, 建立海水蒸发传热实验台, 测量蒸发传热和表面抗垢及耐蚀性能。实验台分为两个部分: 水平管蒸发实验和竖直管蒸发实验。水平管蒸发实验采用管内蒸汽加热, 管外喷淋降膜蒸发的方法, 通过传热性能随时间的变化关系, 考察表面的抗垢和耐蚀性能, 测量在不同真空度、传热温差、喷淋密度、热通量的条件下, 总传热系数相应的变化规律; 竖直管蒸发实验采用管外蒸汽加热, 管内海水蒸发的方法, 进行上述性能关系的考察与测量。实验中通过测定管内蒸汽进出口温度及压力, 管外喷淋液的流量、温度及压力, 管外海水的蒸发量, 管内未凝结的蒸汽量。拟讨论过程总传热系数与蒸汽进出口温差、喷淋密度及蒸汽供给量之间的关系。

成果完成人: 阮国岭;吕庆春;尹建华;赵河立;谢峰;张春雷;初喜章;曹军瑞;朱磊

[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