

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 低温压汽蒸馏设计软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低温压汽蒸馏设计软件

关键词: **软件** **低温压汽蒸馏** **海水淡化** **设计**

所属年份: 2002

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: 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所

成果摘要:

压汽蒸馏海水淡化设计软件具有多种功能。进入设计软件后, 首先是基本设计参数的输入, 包括进料水的水质、装置的规模、装置的数量、产品水水质要求、电力价格。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。该设计软件共有设计输入参数32个, 参与运算公式2500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:

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布