

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 节能多效降膜真空蒸发浓缩装置与控制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

节能多效降膜真空蒸发浓缩装置与控制

关键词: **降膜真空蒸发 浓缩装置**

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: 新装备
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 华南理工大学	

成果摘要:
多效降膜真空蒸发浓缩系统是近年发展起来的一种新型蒸发浓缩技术, 主要由各效加热器、各效分离器、预热器、冷凝器和真空系统组成。其原理是原料液由加热器顶部加入, 料液经料液分布器进行分配后, 在重力和真空作用下沿加热管内壁呈膜状下降, 加热管分预热段和蒸发段两段, 料液在预热段升温至蒸发温度, 在蒸发段蒸发浓缩, 浓缩后的料液与二次蒸汽混合物在分离器分离, 料液进入下一效继续浓缩, 二次蒸汽作为下一效的加热蒸汽。多效降膜真空蒸发浓缩系统具有蒸发速度快、蒸发强度高、能源利用率高、温度低、停留时间短、性能好等优点, 特别适于轻工、食品、医药、精细化工等行业高浓度、热敏性物料的蒸发浓缩过程。

成果完成人: 杨连生;扶雄;罗发兴;何小维;黄强

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚醚多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白胨系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布