

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> KLB-1、KLB-2、KLB-3绿色制冷剂技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## KLB-1、KLB-2、KLB-3绿色制冷剂技术

关键词: **制冷剂** **环保制冷剂**

所属年份: 2000

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: 上海申豹化学试剂有限公司

成果摘要:

基本原理: 该系统制冷剂(KLB-1、KLB-2、KLB-3)系选用国际认可、安全、无毒的HFC为基本原料(如R32), 通过该工艺的激化处理工艺使分子间形成类似于共沸的混合组份, 因而可解决与润滑油(矿物同或合成油)的相容性, 并与常用材料兼容, 对常用材料无腐蚀性, 无毒、难燃、泄漏均匀且制冷量大, 用量可减少并降低能耗, 一般可节省能耗5-15%。产品ODP值为零, GWP值<1000(相对于CO<sub>2</sub>)。技术关键: 该系列产品的技术关键是采用了激化技术工艺, 而不是将数种原料简单地混合。主要设备: 生产设备: 激化塔、反应混合槽、自动罐装流水线、计量泵、隔膜泵、脱水装置等。测试设备: 色谱仪、卡尔-费休水分测定仪、残液测定仪等。投资情况(3000t/a): 总投资720万元; 主体设备寿命10年; 运行费用1000-1500万元/年; 投资回收年限2.5年; 环境效益分析: 该系列产品主要是替代R12、R22、R502, 不但对大气环境有益, 保护地球臭氧层, 而且设备运行能耗可降低5-15%, 相应也减少温室气体的排放。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布