

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 大型尿素装置宽工况节能型二氧化碳离心压缩机的关键技术研究及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 大型尿素装置宽工况节能型二氧化碳离心压缩机的关键技术研究及其应用

关键词: **二氧化碳** **离心压缩机** **尿素装置** **宽工况**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西安交通大学

### 成果摘要:

该项目采用对国外生产的二氧化碳离心压缩机进行现场测试和通流部件详细复算, 找出有机器的问题为实现高低压缸之间的合理匹配提供依据; 发展了三元叶轮设计理论和技术, 提高叶轮效率及工况范围; 通过叶轮采用数控铣制与真空钎焊工艺, 以保证工艺的稳定性, 提高制造质量; 并对每一级产品叶轮进行真实气体实验, 以进一步修正理论设计立法可能带来的偏差, 确保各级间的合理匹配, 保证高压缸具有优良的总体性能。采用全三维粘性流场计算与现代优化理论相结合的全新设计方法, 提高小流量叶轮的效率和稳定运行工况范围。

成果完成人: 王尚锦;席光;安卫平;程锦昌;张春梅;王伟民;赵柏林;汪润生;刘士学;贺润普;王亮;袁民健;樊宏周;徐自力;倪明

玖;高丽敏;王晓峰

[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

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