

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 节能型碳分子筛制氮机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

节能型碳分子筛制氮机

关键词: **制氮机** **碳分子筛**

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: 温州瑞气空分设备有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 节能型碳分子筛制氮机是利用变压吸附原理来制造氮气的设备, 该设备具有回收率高、能耗低、纯度流量稳定, 并可直接制取纯度为**99.9995%**的高纯氮气。该设备广泛应用于食品、化工、电子、煤炭、冶金等领域。技术特点: 该机采用不等势均压新流程专利技术, 显著提高了产氮能力与氮气回收率, 降低了制氮机的能耗, 并可直接制取**99.9995%**高纯氮气。与国内外同类产品比较: 该设备已通过省级新产品鉴定。技术水平达到国内领先、国际先进水平。项目成熟程度: 批量生产。市场分析简要说明: **99%**市场占有率达**32%**, 总产值超过**3000**万元, 稳居同行业内第一位, 自从节能型碳分子筛制氮机以后, 市场占有率上升了**5%**, 在石油、化工、食品、机械、煤矿等行业得到广泛的应用, 为客户节约能源达**30%**以上。主要竞争企业: 西梅卡亚洲气体系统(成都)有限公司、江阴市长江气体分离设备有限公司、北京市军供气设备厂。新增总投资: **749**万元。新增销售收入: **2800**万元。产品主要技术性能指标: 氮气产量: **5-2000**标立方米/小时; 氮气纯度: **98-99.9995%**; 能源消耗: **0.3**千瓦·时/标立方米(氮气纯度以**99.99%**为例); 气体露点: **-50**摄氏度(常压); 输出压力: **0-0.8MPa**

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

