

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 天然气发动机复合空调系统的关键技术与应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 天然气发动机复合空调系统的关键技术与应用研究

关键词: **发动机** **复合空调** **天然气** **除湿设备** **余热回收**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 同济大学

### 成果摘要:

该课题组使用改装的天然气发动机驱动制冷压缩机,产生冷冻水、承担空调系统的冷负荷;同时回收发动机冷却系和尾气的余热、再生除湿设备,承担空调系统的湿负荷。该项目成果对发动机驱动的制冷机组进行了全面的性能测试,同时根据再生空气不同的温度要求,测量了在不同的余热回收系统热水温度下可以回收的余热总量,为湿度控制提供的可靠的保证。该项目研制成功的发动机控制系统,能够实现+/-30rpm的控制精度,可运用于热电联产机组、天然气发电机等相关产品的实时控制。

成果完成人: 秦朝葵;徐吉浣;冯良;沈勇;谭建新;全惠君;严艺敏;刘雄;高峰;钟怡;尹宁

[完整信息](#)

### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 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