

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型节能环保自控燃煤锅炉

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型节能环保自控燃煤锅炉

关键词: **燃煤锅炉 节能 自动控制**

所属年份: 2005

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: 清华大学

成果摘要:

随着中国经济建设的快速发展, 能源需求已是一项突出的重要问题。既节能又环保的燃煤锅炉设备, 是许多企业、单位首选的供热设备。特别是随着油价、煤价不断的攀升, 使得许多使用燃油、燃煤设备的用户难以支撑, 再加上国家对环保要求不断提高, 更使得传统式的燃煤锅炉难以达到环保标准。新型高效节能环保电气自动控制的燃煤锅炉正是为了解决这一问题研制开发出来的产品。该种锅炉彻底改变了传统锅炉的燃烧结构, 利用封闭燃烧的高温原理, 致使煤在燃烧过程中产生的挥发成分(黑烟)转化为可燃气体再次燃烧, 由于炉膛温度高达800-2000℃, 烟雾得以充分分解, 从而解决了烟煤无烟化的难题。该产品的特点: 体积小, 火力强, 升温快, 热效率高, 运输、安装方便, 电气化自动程度高, 定温自动循环, 炉体保温, 热损失小, 不用专人坚守看管, 自动化恒温燃烧。该产品已经经过国家环保局北京除尘设备质量监督检查中心检测, 环保性能指标达到并优于北京市DB11/139-2102《锅炉污染综合排放标准》及国家最新制定的燃煤锅炉排放标准的要求。特别是已有一定数量的锅炉投放市场1年多的时间, 取得了很好的经济效益和社会效益。应用说明: 该产品结构独特, 外观别具一格, 选材考究, 工艺严谨, 适应各种不同需要, 是现代企事业单位、家庭别墅、昼夜恒温供暖, 洗浴中心及养殖业, 蔬菜大棚等理想的选择设备。特别是油炉改煤炉的理想选择设备。效益分析: 由于该产品采用了最新设计, 改变了传统的燃烧方式, 不仅节能环保, 而且体积、重量都有所下降, 节省了材料和人工。市场销售价格是成本的3倍, 具有30万元资金投入将会制造出90~100万元的设备来。合作方式: 优先考虑与具有加工生产设备、厂房、销售能力的客户洽谈。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理
 综合遥感技术在公路深部地质...
 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
 智能化多用途无人机对地观测技术
 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
 2001年土地利用动态遥感监测
 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
 用气象卫星资料反演蒸散
 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

>> 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