

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> DRCT型高效热风供暖空调系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## DRCT型高效热风供暖空调系统

关键词: [节能](#) [热风供暖](#) [空调系统](#) [热风炉](#)

所属年份: 2004

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: 东北大学

成果摘要:

高效节能热风供暖系统是东北大学开发研制的新型高效节能供暖技术, 已被广泛应用于大、中型空间采暖。为用户取得了良好的供暖及空调效果和巨大的经济效益。该系统是采用高效节能热风炉对自然空气进行集中直接加热, 然后通过常压管路供暖, 是一种先进的、节能的无水、汽常压采暖方式, 尤其适用于大型空间场所及大采暖面积的间歇式采暖。同蒸汽、热水供暖方式相比具有系统供热启动快、可根据采暖要求即停即用, 供断自如、管路无需保温维持及维护, 其采暖效率比传统的蒸汽及热水供暖方式提高20-25%, 采暖整体费用(设备及运行)降低2/3。大大降低了能耗及供暖设备及管路系统的投资费用和维修费用。该系统同时还可对热风进行加湿, 以调节采暖空间环境湿度; 还可兼供特殊用途厂房换气及夏季通风降温使用, 降低环境温度、净化环境空气。主要技术指标: 高效热风炉输出热量/单台: 20-450万大卡/小时; 热风炉热风输出温度: 60-270℃可调; 采暖出口热风温度: 30-140℃可调; 单台炉适用供暖面积: 1000-30000m<sup>2</sup>。应用范围和市场分析: 工业: 各种工业厂房、办公楼、仓库等; 公共设施: 展览馆、体育馆、游泳馆、影剧院、大型市场、商场等; 农业: 蔬菜、花卉大棚、禽畜养殖场等; 其它: 学校、图书馆、部队营房、大型独立住宅等。经济效益分析: 传统的蒸汽、热水供暖方式的整体费用(锅炉、管路、暖气片、人工及维护)约150元/m<sup>2</sup>, 而该系统仅需50-60元/m<sup>2</sup>。同蒸汽、热水供暖方式相比具有供热启动快、可根据要求即停即用, 供断自如、管路无需保温维持及维护, 且以常压管路送风, 使采暖工作简单而安全。采暖效率比传统的蒸汽及热水供暖方式提高20-25%, 大大降低了能耗及供暖设备及管路系统的投资费用和维修费用。供暖系统运行设备少, 无需专业人员操作, 1人/班, 便于管理; 项目完成情况: 已在多家应用。项目投资: 50-60元/m<sup>2</sup>(机烧方式)。所需条件: 供暖用电(用电功率与供暖面积及供暖场地具体条件有关)。合作方式: 提供设备及培训操作人员。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[白色污染综合利用技术](#)

[造纸浓黑液的提取及作为墙体...](#)

[利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[高性能土壤固化剂生产技术开发](#)

[西宁市低温低浊水处理实验研...](#)

[DAP-2型高压静电除尘器](#)

[XCY-20型高效旋风除尘器](#)

[碱式氯化铝](#)

[KFH/TPRI-252型电除尘器](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂工程质量验收规范](#) 04-23
- [城市排水系统数字化建模技术研究](#) 04-23
- [天津市城市排水工程设计技术规定](#) 04-23
- [功能多元化新兴城市排水泵站...](#) 04-23
- [天津市城市排水设施养护、维...](#) 04-23
- [城市排水管网可靠性理论研究](#) 04-23
- [唐山城市用水问题考察报告](#) 04-23
- [城市污水厂污泥在上海园林绿...](#) 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