

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 回收燃气、燃油锅炉烟气潜热的电动热泵采暖装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

回收燃气、燃油锅炉烟气潜热的电动热泵采暖装置

关键词: **燃油锅炉** **烟气潜热** **电动热泵采暖装置** **燃气锅炉**

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: 清华大学材料科学与工程系

成果摘要:

该实用新型公开了一种回收燃气、燃油锅炉烟气潜热的电动热泵采暖装置,包括锅炉、供热管和由压缩机、冷凝器、膨胀阀、蒸发器和连接管构成的电动热泵;所述的蒸发器设置在所述锅炉的烟道内,所述的供热管通过所述的冷凝器。该实用新型将电动热泵和燃气、燃油锅炉结合,充分利用锅炉烟气中的水蒸气潜热,既满足了现有技术中电动热泵运行所需的低温热源,又使燃气、燃油锅炉的效率在原来的基础上得到大幅度提高,克服了现有技术中电动热泵难以推广使用和燃气、燃油锅炉烟气潜热不能很好利用的问题。该实用新型主要应用于供热系统。

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
- [严寒地区居住建筑节能成套技...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布