



一种转炉烟气干式余热回收除尘装置及方法

李博¹; 魏小林¹; 李腾¹; 李森¹

2023-09-12

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明实施例公开了一种转炉烟气干式余热回收除尘装置及方法,包括与转炉的排气口连接的回收除尘管道,回收除尘管道的内部从下到上依次设有防颗粒粘附机构和集尘机构,回收除尘管道的外部安装有多个均匀分布的换热机构;转炉的烟气经过多个换热机构进行多级余热回收,并且降温后的烟气穿过防颗粒粘附机构进行一次除尘,一次除尘的烟气进入集尘机构进行二次除尘,防颗粒粘附机构通过包裹吸附烟气中的熔融态颗粒以避免熔融态颗粒散射粘附在回收除尘管道内壁;本方案有效避免高温高压烟气夹带的熔融态灰渣粘附在通气管道,提高了单位体积换热效率。

申请日期

2020-11-04

授权日期

2023-09-12

专利号

CN202011215354.X

语种

中文

专利类型

发明专利

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/93897

专题

高温气体动力学国家重点实验室

推荐引用方式

李博,魏小林,李腾,等. 一种转炉烟气干式余热回收除尘装置及方法. CN202011215354.X[P]. 2023-09-12.

GB/T 7714

条目包含的文件

下载所有文件

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
000000_20210209_0A_C (762KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 000000_20210209_0A_CN_0.pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

章

📖 [李博]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李腾]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [李博]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李腾]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [李博]的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [李腾]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

