

一种转炉烟气全干式集尘余热回收装置及方法

李博^{*}; 魏小林^{*}; 李腾^{*}; 李森^{*}

2023-09-08

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全干式集尘余热回收装置及方法,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,回收除尘管道的末端通过精除尘室连接有集气罐;集尘机构包括设置在回收除尘管道内部的两个相互层叠的过滤部件,两个过滤部件用于将一级降温过滤后的烟气进行二次过滤除尘,并且两个过滤部件通过相互交叉啮合的方式以将过滤部件和回收除尘管道上堆积的颗粒清理收集,两个过滤部件独立并且时也将回收除尘管道上的堆积颗粒进行清理;本方案集烟气过滤、筛板清理和烟气回收管道内壁清理于一体,实现方便,操作简单。

申请日期

2020-11-04

授权日期

2023-09-08

专利号

CN202011214626.4

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/311007/93898


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. 一种转炉烟气全干式集尘余热回收装置及方法. CN202011214626.4[P]. 2023-09-08.

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
20210209_0A_CN_0.pdf (752KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 下载

文件名: 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

