



## 一种基于水雾冷却的气脉冲吹灰装置

魏小林<sup>\*</sup>; 何浚珧<sup>\*</sup>; 宾峰<sup>\*</sup>; 吴东垠; 李博<sup>\*</sup>

2023-09-05

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明实施例涉及一种基于水雾冷却的气脉冲吹灰装置,包括气脉冲控制系统、喷枪、冷却系统;气脉冲控制系统与喷枪连接,用于控制进入所述喷枪的可燃气体;冷却系统与喷枪连接,用于对喷枪进行冷却;气脉冲控制系统还通过信号控制线与冷却系统连接。由此,本发明通过冷却系统中的风机与水箱配合,可以实现液体与气流在文丘里混合管中混合,文丘里混合管依据高速气流对液体进行破碎雾化,形成水雾后经喷枪的冷却管路进入喷枪冷却管对喷枪的主气路进行冷却,高效的对喷枪进行冷却,增强了气脉冲喷枪的使用寿命,同时提高了吹灰装置的工作效率。

申请日期

2019-02-22

授权日期

2023-09-05

专利号

CN201910132107.4

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/311007/93903

专题

高温气体动力学国家重点实验室

推荐引用方式

魏小林,何浚珧,宾峰,等. 一种基于水雾冷却的气脉冲吹灰装置. CN201910132107.4[P]. 2023-09-05.

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_20230905_OC_C (583KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 000000\_20230905\_OC\_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

📖 [魏小林]的文章

📖 [何浚珧]的文章

📖 [宾峰]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [何浚珧]的文章

📖 [宾峰]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [魏小林]的文章

📖 [何浚珧]的文章

📖 [宾峰]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

