



微细金属粉末的生产设备



王吉南



2007-07-11

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开了一种微细金属粉末的生产设备,包括:气体雾化装置、粉体冷却室、水冷换热装置、粒度分级装置、粉体输送装置、粉体包装装置、气体除尘装置和高压风机;熔融金属经气体雾化装置雾化后,进入到粉体冷却室进行冷却凝固,经水冷换热装置冷却后的粉体经过粒度分级装置分级后,再通过粉体输送装置送入粉体包装装置进行产品包装。本发明不仅将熔融金属雾化、粉体冷却、粒度分级、粉体输送、粉体包装、气体除尘回收增压并循环使用、气体泄漏的补充过程连为一体,形成可连续生产的完整系统,而且将雾化室设计为带夹层冷却水套的结构,大大缩小了设备的体积。

申请日期

2005-01-28

授权日期

2012-12-28

专利号

ZL2005100049216

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/45970

专题

力学所知识产出(1956-2008)

推荐引用方式

王吉南. 微细金属粉末的生产设备. ZL2005100049216[P]. 2007-07-11.

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

200510004921.6.pdf (720KB)

开放获取

--

浏览 下载

文件名: 200510004921.6.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

[王吉南]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[王吉南]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[王吉南]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈意见