首页 机构 成果 学者

中国科学院机构知识库网格
Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

登录 注册

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

生物质燃料成型模具表面粉末冶金强化涂层材料与工艺

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：金属研究所

浏览	下载	收藏
128	0	0

其他版本

作者 谢玉江, 王明生, 韩旭 and 周华茂

发表日期 2012-08-08

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于提高生物质燃料成型模具表面硬度(即提高其耐磨性)的技术,具体为一种生物质燃料成型模具表面粉末冶金强化涂层材料与工艺,解决生物质燃料成型模具表面磨损严重问题。根据模具需强化部位面积及预强化层厚度称取合适质量的粉末,该粉末为钴/镍基自熔性合金粉末与非金属陶瓷粉末按比例混合的复合粉末；向该复合粉末内添加适量粘结成型剂,经真空搅拌充分混合,制得塑性粉末体；将该粉末体均匀涂于生物质燃料成型模具表面,经烘干,在真空炉内按照相应的升温曲线进行粉末冶金强化。粉末冶金强化涂层硬度可达HRC50～70,厚度为2mm以上,涂层平滑光亮、无气孔裂纹；涂层与基体之间结合界面为冶金熔合,组织均匀,无明显缺陷存在...

公开日期 2012-08-08

语种 中文

专利申请号 CN102626780A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66319]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 谢玉江, 王明生, 韩旭 and 周华茂. 生物质燃料成型模具表面粉末冶金强化涂层材料与工艺. 2012-08-08.

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。

» 欧盟学术资源开放存取平台 | » CALIS高校机构知识库 | » 台湾学术机构典藏 | » 香港机构知识库整合系统 | 网站地图 | 意见反馈

版权所有 @2023 中国科学院 - 运行维护： 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8 甘公网安备 62010202001088号