

[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

多功能微塑性成形系统

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
100	0	0

作者 程明, 张士宏, 才胜 and 王瑞雪**发表日期** 2012-02-08**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 本发明属于微机电系统部件的制造技术领域,是一种多功能微塑性成形系统,可用于包括挤压、锻造、冲压、弯曲和增量成形等多种微塑性成形过程。该系统由支撑机构、传动机构、成形机构组成,传动机构安装于支撑机构上,成形机构上装配的模具与传动机构上安装的冲头相对应。样品台固定在X-Y工作台上,冲头与拉压传感器相连接。样品台放置于真空罩中,在真空罩内抽真空或者充入保护气体,使成形过程在真空或者保护气氛中进行,从而保证了成形件的表面质量。此外,该系统配备的拉压传感器,不仅可以进行压缩类试验,还可以进行拉伸类试验。本发明解决微塑性成形系统存在成形方式单一,在空气环境中高温成形导致成形件表面质量差的问题。

公开日期 2012-02-08**语种** 中文**专利申请号** CN102344116A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/65939>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 程明, 张士宏, 才胜 and 王瑞雪. 多功能微塑性成形系统. 2012-02-08.
GB/T 7714[其他版本](#)

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