

[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

## 一种搅拌摩擦铆接装置和铆接方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

88

下载

0

收藏

0

**作者** 郝传勇, 张劲松, 罗华, 李正林, 毛先锋 and 张洪延**发表日期** 2009-07-01**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** 本发明涉及板材点固连接技术,具体为一种搅拌摩擦铆接装置和铆接方法。该装置包括驱动杆、铆钉II和刚性衬垫,铆钉上方设有可与铆钉II相配合、驱动铆钉II旋转的驱动杆,铆钉II下方设有刚性衬垫,驱动杆与铆钉II相配合,板材置于铆钉II与刚性衬垫之间。首先,将刚性衬垫与驱动杆对中找正;然后,将被连接板材和铆钉II按顺序摆好,驱动杆下降,使驱动杆与铆钉II完全配合,同时驱动杆开始带动铆钉II转动;在压力和摩擦热的作用下,被连接板材局部升温、软化,随着铆钉II不断地旋转下移,被连接板材局部材料在摩擦热和机械搅拌作用下充分流动,填满刚性衬...

**公开日期** 2009-07-01**语种** 中文**专利申请号** CN101468421**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67042>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 郝传勇, 张劲松, 罗华, 李正林, 毛先锋 and 张洪延. 一种搅拌摩擦铆接装置和铆接方法. 2009-GB/T 7714 07-01.[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