



## 一种提高铝-锆基非晶合金搅拌摩擦焊接头强度的方法

文献类型: 专利

**作者** 马宗义, 肖伯律 and 王东

**发表日期** 2010-07-07

**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** 本发明提供了一种提高铝-锆基非晶合金搅拌摩擦焊接头强度的方法,根据不同的焊接工艺参数对焊接工具位置进行变换,并相应地调整前进侧材料和焊接工具轴线与焊缝距离,使焊缝两侧材料产生协调流变,从而使两种材料均匀混合,焊缝中不出现粗大非晶颗粒,并避免过热使非晶产生晶化或与铝发生化学反应,从而获得理想的焊缝组织与稳定的接头性能。

**公开日期** 2010-07-07

**语种** 中文

**专利申请号** CN101767250A

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67559]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 马宗义, 肖伯律 and 王东. 一种提高铝-锆基非晶合金搅拌摩擦焊接头强度的方法. 2010-07-07.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
107	0	0

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。

