

[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

## 一种准确测定钢中痕量氢的制样方法

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
146	0	0

**作者** 郝露菡, 孙明月, 朱跃进, 李殿中 and 李依依**发表日期** 2012-11-14**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** 本发明涉及一种准确测定钢中痕量氢的制样方法,通过对样品取样方式和加工方法的控制以及定氢前对样品进行必要的预处理,可以测得钢中准确的含氢量,有三个关键点: 一避免样品在加工过程中的温升从而抑制钢中固有氢的逸出,包括下料时必须留有足够的加工余量以及加工时转速的精确控制; 二是定氢试棒在冷却剂中保存和运输,有效抑制在室温放置时氢从铁素体钢中的逸出; 三是定氢分析前对样品进行超声清洗,以去除表面氢的影响,使定氢结果反映真实的钢中固有氢含量。解决了当前钢中氢含量测不准的难题,用此法制成的定氢试棒按照GB/T 223.82-2007标准,可得到准确的钢中痕量氢含量,为工业生产中的扩氢热处理提供可靠数据,有助于节...

**公开日期** 2012-11-14**语种** 中文**专利申请号** CN102778370A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67905>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 郝露菡, 孙明月, 朱跃进, 李殿中 and 李依依. 一种准确测定钢中痕量氢的制样方法. 2012-11-14. **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