



## 一种硼氢化钠水解制氢系统

文献类型: 专利

**作者** 董明全; 张华民; 马海鹏; 钟和香; 邱艳玲; 刘波

**发表日期** 2011-06-22

**专利国别** 中国

**专利号** CN200910248476.6

**专利类型** 发明

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 本发明涉及硼氢化钠水解制氢,具体地说是涉及一种硼氢化钠水解制氢装置,包括硼氢化钠催化反应器、硼氢化钠水溶液原料储罐、微型计量泵、气液分离器和氢气净化器;硼氢化钠水溶液原料储罐通过微型计量泵与催化反应器的物料进口管路相连,催化反应器的产物物料进口通过管路与气液分离器的物料进口相连,气液分离器的气体出口与氢气净化器的入口相连,气液分离器的液体出口及氢气净化器的废液出口通过管路与废液收集装置相连;氢气净化器的气体出口通过管路与氢气收集或使用装置相连。本发明可为燃料电池提供高纯度的氢气。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2011-06-22 ; 2011-07-11

**申请日期** 2009-12-16

**语种** 中文

**资助信息** 大连化物所

**专利证书号** 带填写

**专利申请号** CN200910248476.6

**专利代理** 马驰; 周秀梅

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/106763]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 董明全,张华民,马海鹏,等. 一种硼氢化钠水解制氢系统,一种硼氢化钠水解制氢系统. CN200910248476.6. 2011-06-22.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

470

下载

0

收藏

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。

