

[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种测量电流分布的质子交换膜燃料电池分式端板结构

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

328

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 侯明;梁栋;窦美玲;洪有陆;邵志刚;衣宝廉**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN200910248844.7**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** 待填写

中文摘要 本发明涉及一种质子交换膜燃料电池分式端板结构,包括绝缘母板和n个子集流块, $n \geq 2$ 的正整数,所述绝缘母板上设置有凹槽,子集流块镶嵌于绝缘母板的凹槽内,镶嵌了子集流块的绝缘母板的一侧表面整体铣平后,雕刻有正常的反应气流场;所述子集流块上设置有垂直穿过绝缘母板的导电金属集流棒;穿过绝缘母板的集流棒的一端与质子交换膜燃料电池的电流输出导线相连,导线上设置有电流互感元件。与现有技术相比,本发明最大的优点就是可通过循环水灵活控制电池温度,同时拉紧铣平后雕刻流场也保证了与正常流场板的相似度。总之,本端板设计在集流场板、冷却板以及集流板于一体的同时实现了分块结构,是一种新型的测量电流分布的分式端板结构。

学科主题 物理化学**公开日期** 2011-06-29**申请日期** 2009-12-28**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN200910248844.7**专利代理** 马驰;周秀梅**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116156>] **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 侯明,梁栋,窦美玲,等. 一种测量电流分布的质子交换膜燃料电池分式端板结构,一种测量电流分布的质子交换膜燃料电池分式端板结构. CN200910248844.7. 2011-01-01.

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 @2024 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