



## 一种质子交换膜燃料电池膜内水含量的在线测量方法

文献类型: 专利

**作者** 衣宝廉; 俞红梅; 郝立星; 邵志刚

**发表日期** 2011

**专利国别** 中文

**专利号** CN201010238728.X

**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膜内水含量的在线测量方法, 具体的说是在质子交换膜两侧分别加入一根微型探针来测量燃料电池运行过程中膜两侧的电压降, 之后通过相关理论关联实现对膜内水含量的表征。本发明能够对燃料电池运行过程中膜内的水含量进行在线监测, 并适用于稳态和暂态过程, 且该结构具有良好的稳定性。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2012-02-01

**申请日期** 2010-07-28

**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** CN201010238728.X

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/116279]

**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** 衣宝廉, 俞红梅, 郝立星, 等. 一种质子交换膜燃料电池膜内水含量的在线测量方法. 一种质子交换膜燃料电池膜内水含量的在线测量方法. CN201010238728.X. 2011-01-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
293	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。

