



一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用

文献类型: 专利

...

作者 邵志刚; 俞红梅; 孙树成; 李晓锦; 侯明; 周利; 洪有陆; 陶铁男; 孙立言; 衣宝廉

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310689520.3

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层的制备方法,它具有最佳的物理特性,它能够充分地将反应水提供给电极,又能及时把生成气体排走,从而极大改善水电解池的工作特性。该扩散层与气液流场为一体式结构,气液流场可采用冲压、锻压等工艺成型,该成型工艺制备的扩散层厚度可控,易于面积放大,且生产效率高。成型后的一体式结构的流场扩散层经过涂层处理后,形成固态聚合物电解质水电解池流场扩散层。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201310689520.3

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144800>]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 邵志刚,俞红梅,孙树成,等. 一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用,一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用,一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用,一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用,一种固态聚合物电解质水电解池的扩散层及其制备方法和应用. CN201310689520.3. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
95	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。

