一种多孔聚苯并咪唑/磷酸复合膜的制备方法

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	下载	收藏
183	0	0

其他版本

;

作者 李晓锦；李进；鲁望婷；于书淳；邵志刚；衣宝廉

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210559455.8

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 本发明涉及高温质子交换膜燃料电池，具体地说一种多孔聚苯并咪唑/磷酸复合膜的制备方法。其方法是将聚苯并咪唑树脂溶解在高沸点溶剂中，加入造孔剂，溶液浇铸法制备多孔聚苯并咪唑膜，室温浸泡磷酸，由于多孔的特性，聚苯并咪唑膜吸附磷酸的含量多，得到高电导率的复合膜。这种多孔聚苯并咪唑膜在高温质子交换膜燃料电池中具有潜在的应用前景。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-19

语种 中文

专利申请号 CN201210559455.8

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120306]

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 GB/T 7714 李晓锦,李进,鲁望婷,等. 一种多孔聚苯并咪唑/磷酸复合膜的制备方法, 一种多孔聚苯并咪唑/磷酸复合膜的制备方法. CN201210559455.8. 2014-01-01.

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。