



质子交换膜燃料电池支撑层中PTFE含量的检测方法

文献类型: 专利

作者 孙公权; 敬铭轶; 姜鲁华; 王素力; 景粉宁

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210498839.3

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 本发明涉及一种质子交换膜燃料电池支撑层中PTFE含量的在线快速检测方法。本发明所述检测方法包括：一、分别选择相同支撑层基底相同憎水化处理工艺但PTFE含量不同的多个样品；二、支撑层中PTFE总含量由称重法确定；三、使用红外光谱仪漫反射附件多次采集步骤二中每个支撑层样品的同一区域，获得每个支撑层样品的多个光谱信息；四、重复步骤一至三，建立支撑层样品数据库，该样品数据库包括不同基底和不同憎水化处理工艺的支撑层中PTFE的含量及其光谱信息；五、在上述样品数据库中挑选具有代表性的支撑层样品；六、建立PTFE对碳纸或碳布的定量分析模型；七、使用红外光谱仪采集待测样品的光谱信息。

公开日期 2014-06-11

申请日期 2012-11-29

语种 中文

专利申请号 CN201210498839.3

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120504]

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 孙公权,敬铭轶,姜鲁华,等. 质子交换膜燃料电池支撑层中PTFE含量的检测方法, 质子交换膜燃料电池支撑层中PTFE含量的检测方法. CN201210498839.3. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

169

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。

