



一种直接醇类燃料电池系统

文献类型: 专利

作者 孙公权; 耿江涛; 李相一; 邢广磊

发表日期 2010-06-23

专利国别 中国

专利号 CN200810229322.8

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 是

中文摘要 本发明提供一种直接醇类燃料电池系统,包括燃料罐、阴极氧化剂进料子系统、阳极燃料循环子系统及电堆。燃料罐为密闭燃料罐,内有高浓度燃料,并通过管路与阴极氧化剂进料子系统相连通。所述阴极氧化剂进料子系统包括气泵、管路等,当气泵工作时阴极气路具有较高的压力,若燃料罐与阴极气路相连通,便会对燃料罐进行充气,使罐内气体具有较高压力。此相对高压与阳极燃料混合子系统中压力形成压力差,罐内高浓度燃料在此压力差作用下通过阀受控供应给阳极燃料混合子系统,经混合之后成为低浓度燃料,然后进入电堆。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-23; 2011-07-11

申请日期 2008-12-05

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200810229322.8

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107141]

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,耿江涛,李相一,等. 一种直接醇类燃料电池系统,一种直接醇类燃料电池系统. CN200810229322.8. 2010-06-23.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。

