



一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法

文献类型: 专利

...

作者 周利; 邵志刚; 于诚溢; 裴国强

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410784070.0

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 本发明涉及一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法, 燃料电池系统包括总控制模块、燃料电池模块、冷却模块、数据采集模块, 其中, 总控制模块包括ECU控制器、软启动器; 燃料电池模块包括燃料电池、温度传感器; 冷却模块包括风扇、散热片、水泵。具体为利用温度传感器对冷却水的水温进行检测, 将检测到的温度值反馈到ECU, 再由ECU向软启动器发出控制信号, 控制风扇的启动与停止, 风扇与冷却模块中的散热片同轴水平相对放置, 对散热片进行降温, 本发明能够快速达到冷却效果, 冷却过程噪音低, 系统稳定性高, 软启动过程温和, 对电源冲击低, 能够保护电源。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-07-22

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-12-15

语种 中文

专利申请号 CN201410784070.0

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144676]

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 周利,邵志刚,于诚溢,等. 一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法, 一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法, 一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法, 一种燃料电池系统的冷却子系统启动方法. CN201410784070.0. 2015-11-01.
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
50	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。