



一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法

文献类型: 专利

...

作者 王美日; 张华民; 张益宁; 张凤祥; 曲超; 王倩; 马艺文

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310303229.8

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 本发明涉及一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法, 由二层材料重叠后热复合而成, 一层为碳材料改性的多孔膜, 一层为集流体上的硫复合材料层。该一体化电极不仅有效地减小了锂硫电池的接触电阻, 而且改性的多孔膜材料可以有效的吸附从硫复合物层中溶解的多硫化物, 使发生溶解流失的多硫化物再利用, 提高锂硫电池的库伦效率及循环稳定性。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-01-21

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-07-18

专利申请号 CN201310303229.8

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145185]

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 王美日,张华民,张益宁,等. 一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法, 一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法, 一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法, 一种锂硫电池一体化膜电极结构及其制备方法. CN201310303229.8. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

52

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。

