



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种锂-硫电池结构

文献类型：专利

;;;

作者 张益宁; 张华民; 王美日; 马艺文

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310694099.5

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-硫电池结构,包括依次叠合的锂负极、多孔隔膜、硫正极,锂负极与多孔隔膜间设置有导电多孔功能层,所述导电多孔功能层为导电多孔碳材料层或导电多孔碳材料与其它功能组分复合层,导电多孔碳材料与其它功能组分质量之比为10:1~1:10;导电多孔功能层可有效阻止充放电过程中由正极扩散迁移而至的多硫化物,抑制其与锂负极间的反应,有利于大幅提高电池循环稳定性。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-15

语种 中文

专利申请号 CN201310694099.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144737>]

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 张益宁,张华民,王美日,等. 一种锂-硫电池结构,一种锂-硫电池结构,一种锂-硫电池结构,一种锂-硫电池结构.

GB/T 7714 CN201310694099.5. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
62	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。