



一种锂-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法

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 CN201310696076.8

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-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法,由碳材料和硫化锂构成,电极材料是以硫化锂和碳材料的复合物做为基材,利用含碳化合物的碳化反应于基材表面生成碳层,将硫化锂封闭包覆于碳的孔道中,复合电极材料中硫化锂的质量分数为40%~89%。采用该方法制备的锂-硫电池正极材料,可有效避免充放电过程中多硫化物的溶解扩散,从而提高电池的循环稳定性及容量。

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 CN201310696076.8

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144897>]

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-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法,一种锂-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法,一种锂-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法,一种锂-硫电池正极用复合电极材料及其制备方法. CN201310696076.8. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览

64

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。