



一种锂硫电池正极复合材料及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 张华民; 王美日; 曲超; 张益宁; 王倩

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210260069.9

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用正极复合材料及其制备方法,所述正极复合材料是以含Si-O键的导电聚合物为壳,壳内包有硫的壳核结构,其中硫的质量分数为10-90%。用作锂硫电池正极材料时,因材料本身含有的Si-O键具有“收纳囊”的功能,对电池放电过程中形成的多硫化锂具有较强的吸附及释放能力,可以有效的抑制多硫化锂的“穿梭效应”,提高电池的循环稳定性及库伦效率。

公开日期 2014-02-12

申请日期 2012-07-25

语种 中文

专利申请号 CN201210260069.9

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120685]

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 张华民, 王美日, 曲超,等. 一种锂硫电池正极复合材料及其制备和应用, 一种锂硫电池正极复合材料及其制备和应用.

GB/T 7714 CN201210260069.9. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
105	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。