



一种锂-空气电池用正极及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 张华民; 张益宁; 张凤祥; 李先锋

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210509216.1

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-空气电池或锂-氧气电池用电极及其制备方法, 电极主要由导电多孔材料和构建孔道的绝缘材料构成, 二者质量之比为5:1-1:1。在电池的整个放电过程中, 由于在绝缘材料表面不能进行电化学反应, 因此由其构建的孔道不会被固体放电产物堵塞, 可始终作为反应物氧气的溶解扩散通道, 因而, 可极大提高整个电极的空间利用率, 提高电池放电容量。

公开日期 2014-06-11

申请日期 2012-12-04

语种 中文

专利申请号 CN201210509216.1

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120466]

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,张益宁,张凤祥,等. 一种锂-空气电池用正极及其制备和应用, 一种锂-空气电池用正极及其制备和应用.

GB/T 7714 CN201210509216.1. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

121

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。

