



一种锂离子电池正极材料LiFePO₄/C的制备方法

文献类型: 专利

作者 陈剑;王福庆

发表日期 2014-09-30

专利国别 CN

专利号 CN201310074714.2

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 本发明公开了一种锂离子电池正极材料LiFePO₄/C的制备方法。首先在惰性气体吹扫的条件下,将铁盐、锂盐和含磷化合物于溶剂中溶解或分散,制成反应前驱体;然后将上述反应前驱体转移入高压反应釜,于一定温度反应一段时间;经过滤、洗涤和干燥后与碳源混合,然后煅烧处理,得到LiFePO₄/C锂离子电池正极材料。采用该方法可以解决传统制备方法中高结晶性、特殊形貌和纳米尺度粒径不可兼得的难题,制备得到结晶完全、片状、纳米尺度的LiFePO₄/C锂离子电池正极材料。

公开日期 2014-09-10

申请日期 2013-03-08

语种 中文

专利申请号 CN201310074714.2

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120241]

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 陈剑,王福庆. 一种锂离子电池正极材料LiFePO₄/C的制备方法,一种锂离子电池正极材料LiFePO₄/C的制备方法.

GB/T 7714 CN201310074714.2. 2014-09-30.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
240	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。

