



## 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法

文献类型: 专利

...

**作者** 杨维慎; 刘焕英; 朱雪峰; 丛铀

**发表日期** 2015-10-28

**专利国别** CN

**专利号** CN201110006161.8

**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** 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法, 本发明以金属盐为原料, 乙二醇为溶剂, 加入表面活性剂和醋酸钠, 在密闭容器中于120~220<sup>o</sup>C条件下溶剂热反应, 可形成微米级花状复合金属碱式碳酸盐。以上述碱式碳酸盐为前驱体, 控制升温速度升至300~700<sup>o</sup>C, 经退火, 可制备相应复合金属氧化物微米级花。本发明工艺简单, 成本低廉, 产物质量稳定, 易于实现控制且工艺重复性好, 可广泛用于锂离子电池、催化等领域。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-10-28

**授权日期** 2015-10-28

**申请日期** 2010-12-22

**语种** 中文

**专利申请号** CN201110006161.8

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144564>]

**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** 杨维慎,刘焕英,朱雪峰,等. 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法, 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法, GB/T 7714 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法, 微米级花状复合金属碱式碳酸盐的制备方法. CN201110006161.8. 2015-10-28.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
95	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。