
纳米双金属氢氧化物和氧化物的制备与表征

Preparation and characterization of Nanometer Double Hydroxide and Oxides

摘要

研究表明，材料的外貌形态和内部结构对材料的理化性能有一定的影响，通过调控材料的形貌结构和双金属之间的协同效应可使材料性能优化。

通过焙烧共沉淀法制备的双金属氢氧化物获得相应的金属氧化物或者直接水热法制备氧化物材料。利用 XRD、SEM、TEM 等外貌表征方法对材料外貌结构进行分析，探究不同金属离子对于材料比容量大小的作用；通过恒流充放电测试（GCD）对材料的比容量进行精确的计算，比较材料中两种金属离子组成元素对于材料的结构和电化学性能的贡献和影响作用。

关键词 纳米颗粒 层状双金属氢氧化物 双金属氧化物 共沉淀法 比容量

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/436242124043010235>