



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

电化学涂敷纳米稀土氧化物或其复合材料催化剂的方法

文献类型: 专利

作者 周延春, 孙子其 and 李美栓

发表日期 2010-06-23

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及电化学涂敷催化剂领域,具体为一种利用电化学原理在MAX多孔材料基体上涂敷厚度可控纳米稀土氧化物或其复合材料催化剂的方法。本发明通过湿化学的方法来制备结构可控的MAX相催化剂载体材料,进一步利用电化学原理在MAX多孔材料基体上涂敷厚度可控催化剂。以汽车尾气催化用纳米稀土氧化物或其复合材料为涂敷目标物,MAX相多孔催化剂载体材料为阴极,电解液为对应的硝酸盐溶液,浓度为0.5-1.5M,以Pt为阳极进行电化学涂敷,获得厚度可控的、纳米颗粒覆盖均匀的纳米稀土氧化物或其复合材料催化剂涂层。本发明通过湿化学方法制备孔径尺寸和孔隙率可控的多孔催化剂载体,并利用基体导电的特性,利用电化学方法对多孔催...

公开日期 2010-06-23

语种 中文

专利申请号 CN101748460A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/65925>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 周延春, 孙子其 and 李美栓. 电化学涂敷纳米稀土氧化物或其复合材料催化剂的方法. 2010-06-23.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
92	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。

