

巯基功能化介孔材料高效锚定钯负载型催化剂的制备及其苯酚加氢催化性能

张嘉熙^a, 黄高伟^a, 张琤^{a,b}, 何群华^b, 黄超^a, 杨旭^c, 宋慧宇^a, 梁振兴^a, 杜丽^{a,d}, 廖世军^{a,d}

a 华南理工大学化学与化工学院, 广东广州510640;

b 广东省环境监测中心, 广东广州510640;

c 中国科学院广州能源研究所, 中国科学院可再生能源与天然气水合物重点实验室, 广东广州510640;

d 华南理工大学化学与化工学院, 广东省燃料电池技术重点实验室, 广东广州510640

Immobilization of highly active Pd nano-catalysts on functionalized mesoporous silica supports using mercapto groups as anchoring sites and their catalytic performance for phenol hydrogenation

Jiayi Zhang^a, Gaowei Huang^a, Cheng Zhang^{a,b}, Qunhua He^b, Chao Huang^a, Xu Yang^c, Huiyu Song^a, Zhenxing Liang^a, Li Du^{a,d}, Shijun Liao^{a,d}

a School of Chemistry and Chemical Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510640, Guangdong, China;

b Guangdong Environmental Monitoring Center, Guangzhou 510640, Guangdong, China;

c Key Laboratory of Renewable Energy and Gas Hydrate, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, Guangdong, China;

d The Key Laboratory of Fuel Cell Technology of Guangdong Province, School of Chemistry and Chemical Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510640, Guangdong, China

摘要

图/表

参考文献

相关文章 (15)

版权所有 © 2010 中国科学院大连化学物理研究所《催化学报》编辑部 辽ICP备10003855号

辽宁省大连市沙河口区中山路457号, 邮编 116023

电话: (0411)84379240 传真: (0411)84379543 E-mail: chxb@dicp.ac.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn