

## 炭黑颗粒及氟粒子辅助法合成多级结构MCM-22分子筛及其催化性能

杨建华, 初筠, 王金渠, 殷德宏, 鲁金明, 张艳

大连理工大学精细化工国家重点实验室, 吸附与无机膜研究所, 辽宁大连 116024

Synthesis and catalytic performance of hierarchical MCM-22 zeolite aggregates with the assistance of carbon particles and fluoride ions

Jianhua Yang, Jun Chu, Jinqu Wang, Dehong Yin, Jinming Lu, Yan Zhang

State Key Laboratory of Fine Chemicals, Institute of Adsorption and Inorganic Membranes, School of Chemical Engineering, Dalian University of Technology, Dalian 116024, Liaoning, China

摘要

图/表

参考文献 (41)

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