

SHIHUA JISHU YU YINGYONG

ISSN 1009-0045

CN 62-1138/TQ

石化技术与应用

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY & APPLICATION

中国科技核心期刊

2018

Vol.36 总第177期

1



ISSN 1009-0045



9 771009 004009

绿色·低碳

万方数据

石化技术与应用

SHIHUA JISHU YU YINGYONG 第36卷 第1期 2018年1月 双月刊(1983年创刊)

目次

研究与开发

- 01 晶种法快速合成多级孔 ZSM-5 分子筛 张洪菡,张善鹤,李春义
- 05 工艺条件对 HZSM-5 催化剂噻吩烷基化反应性能的影响
代英杰,陈文文,毛艳红,刘冬梅,魏民
- 10 熔体流动速率快速表征降解法聚丙烯纤维料分子质量
朱光宇,陈商涛,陈兴锋,姚圣兵,陈龙,甘光伟
- 14 硬质沥青高温流变性能及常规性能研究 金吉海,陈松,韩凌,李福起
- 17 重芳烃分离装置原料组成对馏出口组分的影响 胡娟,马洪刚,于文辉,刘柏智
- 22 交联聚乙烯专用料的结构与性能 王俊荣,张利粉,李克营

工业技术

- 25 油浆泵电流高的原因分析及解决措施 卢朝鹏,郭晓彤,许世龙
- 28 汽油加氢脱硫装置在生产运行过程中存在的问题及应对措施 徐仁飞
- 32 FTX 体相催化剂级配技术在柴油加氢装置上的工业应用 赵书娟,张锋
- 36 固定床吸附技术脱除碳四烷烃中的二甲醚 李芹,刘丽花,周广林
- 39 Nebula 20 催化剂在柴油升级中的应用 胡勇,王自顺,王艳雄,龚树鹏
- 43 淤浆法高密度聚乙烯用铬系催化剂中毒原因及应对措施
高胜利,王景方,王宝,刘浪
- 47 不同原料对制氢装置生产运行状况的影响 国玲玲,王国峰
- 50 碳二前加氢催化剂 PEC-21 在乙烯装置上的工业应用
蔡小霞,韩伟,刘晓旭,苟尔莲,张忠宝,赵玉龙,刘敏
- 54 蜡油加氢裂化装置低负荷生产问题及对策 李涛
- 58 车用抗冲聚丙烯产品气味控制 赵东波,熊华伟

分析测试

- 62 气相色谱法测定纯苯中痕量的噻吩 李继文,李诚炜,王川
- 66 气相色谱十通阀切换-反吹法测定石脑油中微量 MTBE 含量
郭兰,时自立,刘亚红,刘月萍,郭惠娟

专论与综述

- 69 拟薄水铝石胶溶性能的影响因素 胡涛,张君屹

简讯 中国石油 1-己烯成套技术结硕果(36) 英国研究人员发现使用氧气生产甲醇的途径(65)

读者·作者·编者 下期要目(61) 2018年版《石化技术与应用》征稿细则(73)

美国《化学文摘》(CA)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)源期刊
中国学术期刊综合评价数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊

主管 中国石油兰州石化公司
主办 兰州石化公司石油化工研究院
编辑出版 《石化技术与应用》编辑部

副主任委员 杨继钢 吴冠京 丁军
王凌 赵旭涛
顾问 胡永康 李灿 沈之荃
涂永强 周其凤
本期执行编委 周其凤

编辑部主任 王景政

主 编 殷茜
责任编辑 郭静文
广告发行 武爱军 朱雅兰

编辑部通讯地址
兰州市西固区合水北路1号
邮政编码 730060
电话 (0931)7981693 (0931)7983734
QQ群 116770209
网 址 <http://www.shyxj.net>
E-mail izhm@chinajournal.net.cn

印 刷 兰州人民印刷厂
国内发行 兰州市邮局
订 阅 全国各地邮局(所)
国内代号 54-102
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京399信箱,100048)
国外代号 BM 4859
出版日期 2018年1月10日
中国标准连续出版物号 ISSN 1009-0045
CN 62-1138/TQ
广告经营许可证号 6201004000005
国内定价 10.00元

编辑部版权声明

本刊已加入中国学术期刊(光盘版)、中国期刊网、万方数据库等,论文一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行权授予本刊,本刊支付给作者的稿酬中包括上述授权的使用费。如作者不同意将论文收入此类数据库,请在来稿首页的显著位置做出书面声明,本刊将作相应处理。

CONTENTS

- 01 Rapid synthesis of hierarchical ZSM-5 zeolite by seed-induced method *ZHANG Hong-han, ZHANG Shan-he, LI Chun-yi*
- 05 Effect of reaction conditions on desulfurization performance of HZSM-5 zeolites *DAI Ying-jie, CHEN Wen-wen, MAO Yan-hong, LIU Dong-mei, WEI Min*
- 10 Melt flow rate rapidly characterize molecular weight of polypropylene fiber by degradation method *ZHU Guang-yu, CHEN Shang-tao, CHEN Xing-feng, YAO Sheng-bing, CHEN Long, GAN Guang-wei*
- 14 Study on high-temperature rheological and conventional properties of hard bitumen *JIN Ji-hai, CHEN Song, HAN Ling, LI Fu-qi*
- 17 Effect of feedstock components on distillation outlets in heavy aromatics separation unit *HU-Juan, MA Hong-gang, YU wen-hui, LIU Bai-zhi*
- 22 Structures and properties of crosslinked polyethylene composite materials *WANG Jun-rong, ZHANG Li-fen, LI Ke-ying*
- 25 Causes analysis and countermeasures of high current value in slurry oil pump *LU Zhao-peng, GUO Xiao-tong, XU Shi-long*
- 28 Problems and countermeasures of gasoline hydrodesulfurization unit in operation process *XU Ren-fei*
- 32 Industrial application of FTX bulk catalyst stacking technology in diesel hydrogenation unit *ZHAO Shu-juan, ZHANG Feng*
- 36 Removal of dimethyl ether in butanes by adsorbents in fixed-bed reactor *LI Qin, LIU Li-hua, ZHOU Guang-lin*
- 39 Application of Nebula 20 catalyst in diesel upgrading *HU Yong, WANG Zi-shun, WANG Yan-xiong, GONG Shu-peng*
- 43 Reasons and countermeasures of chromium catalyst poisoning in slurry high density polyethylene *GAO Sheng-li, WANG Jing-fang, WANG Bao, LIU Lang*
- 47 Effect of different feeds on operation conditions of hydrogen production unit *GUO Ling-ling, WANG Guo-feng*
- 50 Industrial application of C₂ front-end hydrogenation catalyst PEC-21 in ethylene unit *CAI Xiao-xia, HAN Wei, LIU Xiao-xu, GOU Ga-lian, ZHANG Zhong-bao, ZHAO Yu-long, LIU Min*
- 54 Problems and countermeasures of wax oil hydrocracking unit during low load production period *LI Tao*
- 58 Odor control of anti-impact polypropylene products for vehicles *ZHAO Dong-bo; XIONG Hua-wei*
- 62 Determination of trace thiophene in purified benzene by gas chromatography *LI Ji-wen, LI Cheng-wei, WANG Chuan*
- 66 Determination of methyl tert-butyl ether (MTBE) in naphtha by gas chromatography ten-valve switching-backflush technology *GUO Lan, SHI Zi-li, LIU Ya-hong, LIU Yue-ping, GUO Hui-juan*
- 69 Analysis of influencing factors of pseudo boehmite peptization properties *HU Tao, ZHANG Jun-yi*



Superintendent

Petrochemical Research
Institute of Lanzhou
Petrochemical Company

Sponsor

Lanzhou Petrochemical
Company of PetroChina

Editor and Publisher

Editorial Department of
Petrochemical Technology &
Application

Editor in Chief

Yin Qian

Address

Heshui Northern Road No. 1
Xigu, Lanzhou, Gansu, 730060,
China

Tel (0931)7981693

(0931)7983734

QQ group 116770209

Website

<http://www.shyxj.net>

E-mail

izhm@chinajournal.net.cn

Distributor

China International Book
Trading Corporation(P. O.
Box 399, Beijing, China)

Distribution Code BM 4859

ISSN 1009-0045