



中文核心期刊·中国科技核心期刊
本刊被CA.JST.CSCD等收录

ISSN 1000-8144
CN 11-2361/TQ
CODEN SHHUE8

石油化工

第11期

PETROCHEMICAL TECHNOLOGY

2022年 第51卷

ATV 安特威

助您安心享受美好生活

迭片式三偏心蝶阀

迭片厚度0.5~0.8mm, 才是好蝶阀

- 双向密封、零泄漏
- 大于1000000次开关寿命
- 是频繁开关长寿命蝶阀的理想选择

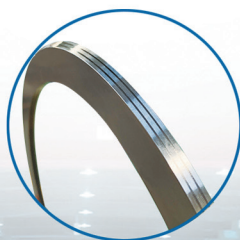
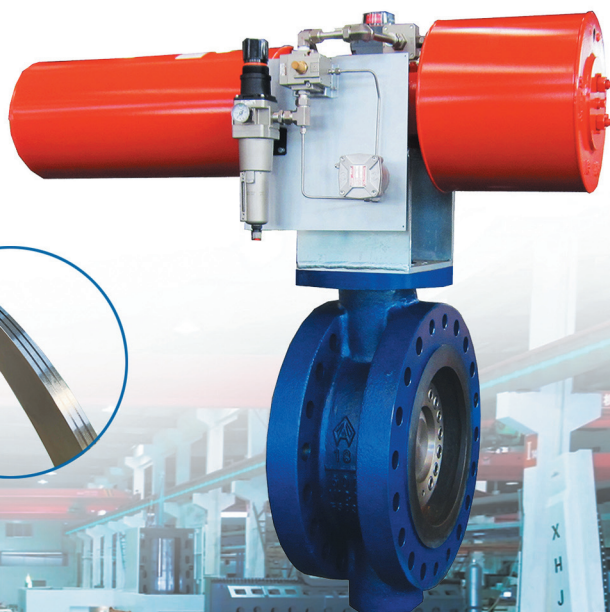
助您安心享受美好生活

智能蝶阀柔性产线



扫码获取更多产品案例

以上数据出自产品说明书



深冷蝶阀

高温蝶阀

全金属三偏心蝶阀

广告

ISSN 1000-8144



主办：中国石化集团资产经营管理有限公司北京化工研究院
中国化工学会石油化工专业委员会

石油化工

第五十一卷 第十一期 二〇二二年

Petrochemical Technology

目 次

研究与开发

- SAPO-17 分子筛的酸性调控及其在甲醇制烯烃反应中的应用
.....刘松霖, 袁志庆, 赵胜利, 乔 健, 陶伟川, 王振东 1263
- Al₂O₃ 载体改性对乙炔加氢催化剂的影响.....陈志强, 车春霞, 吴登峰, 许昊翔, 程道建 1269
- 湿混捏法制备 NiO/Al₂O₃ 重整生成油选择性加氢催化剂.....张孔远, 郑 运, 何金康, 黄仁强, 马 亮 1277
- 一种新型小粒径球形载体及制备的催化剂性能.....周俊领, 凌永泰, 李威莅 1284
- 拉伸工艺对聚丙烯片材结晶取向及拉伸强度的影响.....张冯倩, 高达利, 初立秋, 俞白舸, 赵雅超, 张师军 1289
- 增塑剂对官能化溶聚丁苯橡胶性能的影响.....庄 毅, 王丽静, 王 超, 郑方远, 徐 林 1294
- 碳微球对聚磷酸铵/三聚氰胺氰尿酸盐/聚丙烯复合材料性能的影响.....李 湘, 方松刚 1300
- 芳烃分子最小分子尺寸研究.....史 倩, 樊小哲, 叶蔚甄 1306
- 分子动力学模拟研究二氧化碳对沥青质聚集的影响.....崔梦雨, 杨红霞, 姜会心, 孙瑞雪, 金 雨, 王创业 1312
- 聚烯烃催化剂中邻苯二甲酸二正丁酯定量分析的近红外方法研究.....付梅艳, 周俊领, 岑 为, 严立安, 施 展 1317
- 超声剥离石墨烯的显微结构和 Raman 光谱表征.....姜健准, 商宜美, 柳 颖 1323

工业技术

- 循环气组分对银催化剂 YS-9030E 性能的影响.....刘晓霞 1330

进展与述评

- CO 催化氧化催化剂的研究进展.....郝敏彤, 孙 维, 张 超, 冯 彬, 乔韦军 1335
- 异丁烯/叔丁醇法生产甲基丙烯酸甲酯研究进展.....孙玉玉, 黄益平, 黄晶晶, 刘 杰, 蔡鑫磊, 何圣刚 1342
- 柔性石墨的制备技术及应用进展.....李 炎, 张天河, 卓 航, 胡 荻, 陈卫娜 1348
- 天然气中硫化氢深度吸附剂的研究进展.....王 昶, 朱鑫鑫, 朱丽君 1354
- 脉冲梯度场核磁共振技术在分子筛传质研究中的应用进展.....高树树, 姜健准 1361
- 高效聚合物色谱技术在高分子材料分析中的应用进展.....张 姝, 张育红, 刘俊彦, 李应成 1370

主办: 中国石化集团资产经营管理有限公司 责任编辑: 杨天子
北京化工研究院 中国化工学会石油 编辑、出版: 《石油化工》编辑部
化工专业委员会 编辑部通信地址: 北京1442信箱 100013
主管: 中国石油化工集团有限公司 电话、传真: 010-64295032; 64201560
学术指导委员会主任委员: 袁晴棠 电邮: syhg.bjhy@sinopec.com
副主任委员: 毛炳权 网址: <http://www.shiyouhuagong.com.cn>
编辑委员会主任委员: 吴长江 广告部电话、传真: 010-59202239; 64295032
副主任委员: 乔金樑 印刷: 北京柏力行彩印有限公司
主编: 郭子芳 印刷厂地址: 北京市大兴区西红门镇团河路5号
副主编: 李东风 王伟 王萍 发行范围: 公开发行

国内总发行: 中国邮政集团有限公司北京市
报刊发行局
国外总发行: 中国经济图书进出口有限公司
国际标准连续出版物号: ISSN 1000-8144
国内统一连续出版物号: CN 11-2361/TQ
国外发行代号: M 4135
国内邮发代号: 2-401
国内订阅处: 全国各地邮局
广告发布登记号: 京朝工商广登字20170071号
定价: 120.00 元

Contents

Research and Development

- Acidity control of SAPO-17 zeolite and its application in methanol to olefins
 *Liu Songlin, Yuan Zhiqing, Zhao Shengli, Qiao Jian, Tao Weichuan, Wang Zhendong* 1263
- Effect of Al₂O₃ support modification on acetylene hydrogenation catalyst
 *Chen Zhiqiang, Che Chunxia, Wu Dengfeng, Xu Haoxiang, Cheng Daojian* 1269
- Preparation of NiO/Al₂O₃ reformat oil selective hydrodeolefine catalyst prepared with wet-mixing kneading method
 *Zhang Kongyuan, Zheng Yun, He Jinkang, Huang Renqiang, Ma Liang* 1277
- A novel type of small particle size spherical support and its catalyst performance
 *Zhou Junling, Ling Yongtai, Li Weili* 1284
- Effect of orientation processing on crystalline, orientation and tensile strength of polypropylene sheet
 *Zhang Fengqian, Gao Dali, Chu Liqiu, Chou Baige, Zhao Yachao, Zhang Shijun* 1289
- Effect of plasticizer on properties of functionalized solution polymerized styrene-butadiene rubber
 *Zhuang Yi, Wang Lijing, Wang Chao, Zheng Fangyuan, Xu Lin* 1294
- Effect of carbon microspheres on the properties of ammonium polyphosphate/melamine cyanurate/polypropylene composites
 *Li Xiang, Fang Songgang* 1300
- Research on minimum molecular size of aromatic hydrocarbon..... *Shi Qian, Fan Xiaozhe, Ye Weizhen* 1306
- Molecular dynamics simulation study on effect of carbon dioxide on asphaltene aggregation
 *Cui Mengyu, Yang Hongxia, Jiang Huixin, Sun Ruixue, Jin Yu, Wang Chuangye* 1312
- Study on near infrared spectroscopy method for quantitative analysis of di-*n*-butyl phthalate in polyolefin catalyst
 *Fu Meiyuan, Zhou Junling, Cen Wei, Yan Li'an, Shi Zhan* 1317
- Microstructure and Raman characterization of ultrasonic stripped graphene
 *Jiang Jianzhun, Shang Yimei, Liu Ying* 1323

Industrial Technology

- Effect of cycle gas components on YS-9030E silver catalyst performance..... *Liu Xiaoxia* 1330

Progress and Review

- Research progress of catalysts for CO catalytic oxidation
 *Hao Mintong, Sun Wei, Zhang Chao, Feng Bin, Qiao Weijun* 1335
- Progress in production technologic of methyl methacrylate from isobutene/*tert*-butyl alcohol
 *Sun Yuyu, Huang Yiping, Huang Jingjing, Liu Jie, Cai Xinlei, He Shenggang* 1342
- Preparation technology and application progress of flexible graphite
 *Li Yan, Zhang Tianhe, Zhuo Hang, Hu Di, Chen Weina* 1348
- Research progress of adsorbents for deep removal of hydrogen sulfide from natural gas
 *Wang Chong, Zhu Xinxin, Zhu Lijun* 1354
- Application of pulsed field gradient nuclear magnetic resonance technique in mass transfer of molecular sieve
 *Gao Shushu, Jiang Jianzhun* 1361
- Application progress of advanced polymer chromatography technology in analysis of polymer materials
 *Zhang Shu, Zhang Yuhong, Liu Junyan, Li Yingcheng* 1370