



石油化工

第6期

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

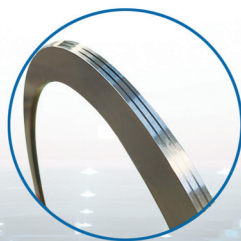
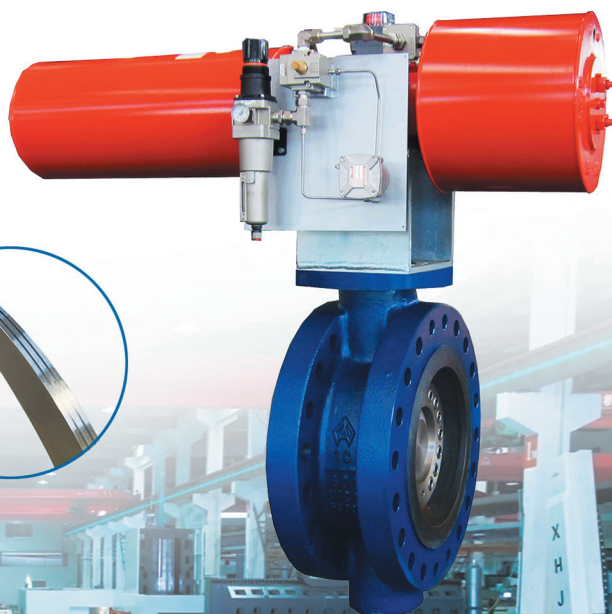
- 双向密封、零泄漏
- 大于1000000次开关寿命
- 是频繁开关长寿命蝶阀的理想选择

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



深冷蝶阀

高温蝶阀

全金属三偏心蝶阀

目 次

专题报道

固定床反应器中 Ru 基催化剂催化对苯二甲酸二甲酯选择性加氢 张 佳, 周健德, 沈卫华, 朱志庆, 方云进 521

研究与开发

正己胺导向合成片状 ZSM-5 分子筛及其甲苯歧化反应性能 李华英, 丁 键, 石张平, 李经球, 孔德金 529

聚 2, 6-双苯并咪唑吡啶钕配合物催化烷基芳烃氧化合成芳酮 杨利均, 褚若思, 张月成, 赵继全 538

Ag 改性修饰 Bi₂WO₆ 及其在光催化中的应用 马 妍, 赵 华, 李会鹏, 蔡天凤 544

聚合级间戊二烯单体的分离及其离子聚合探索 刘 坤, 傅建松, 夏金魁, 孙 敏, 张 凤, 谢锋历 550

聚丙烯流延膜厚度对结晶取向及力学性能的影响 姚雪容, 任敏巧, 郑 萃, 贾雪飞, 盛建昉, 唐毓婧 557

高密度聚乙烯对聚丙烯流延膜热封性能的影响 李 娟, 杜文杰, 姚雪容, 罗春霞, 郑 萃, 张韬毅 565

聚丙烯/线型低密度聚乙烯共混物流延膜的雾度与结构 管炳伟 569

缓蚀剂在输气管道中分布规律的数值模拟研究 卓 柯, 邱伊婕, 张引弟, 杜伟峰 576

低温煤焦油中金属元素的形态分析 王杰明, 李 猛, 徐 茜, 邢丹静 582

硫酸法 C₄ 烷基化废硫酸成分分析 刘梦雪, 王焕英, 孙伟振, 赵 玲 587

工业技术

低银含量高选择性银催化剂上乙烯环氧化工艺条件的优化 孙欣欣, 李金兵, 代武军, 汤之强 593

Horizone 装置上开发高熔体流动速率高橡胶含量抗冲共聚聚丙烯 张祖平 600

进展与述评

费托合成 Co 基催化剂预处理研究进展 燕 来, 黄礼春, 周建强, 李国强, 王缠和 605

甘油脱水制丙烯醛杂多酸催化剂的研究进展 马田林, 王宝雪, 王 妮, 徐 祥, 刘学立, 云 志 611

液化石油气脱硫技术的研究进展 姜传东, 黄 玮, 丛玉凤, 苏 建 618

主办: 中国石化集团资产经营管理有限公司 责任编辑: 王 萍
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 封面: 苏州安特威阀门有限公司
主编: 乔金樑 印刷: 北京柏力行彩印有限公司
副主编: 刘 昌 赵红雁 印刷厂地址: 北京市大兴区西红门镇团河路5号

发行范围: 公开发行
国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
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: 35.00 元

Contents

Special Report

Selective hydrogenation of dimethyl terephthalate on Ru-based catalysts in the fixed bed reactor
Zhang Jia, Zhou Jiande, Shen Weihua, Zhu Zhiqing, Fang Yunjin 521

Research and Development

Synthesis of long-flake ZSM-5 zeolite guided by *n*-hexylamine and its performance on toluene disproportionation
Li Huaying, Ding Jian, Shi Zhangping, Li Jingqiu, Kong Dejin 529

Oxidation of alkyl aromatics to ketones catalyzed by poly-2, 6-bis(benzimidazolyl)pyridine-ruthenium complex
Yang Lijun, Chu Ruosi, Zhang Yuecheng, Zhao Jiquan 538

Ag modification of Bi₂WO₆ and its application in photocatalysisMa Yan, Zhao Hua, Li Huipeng, Cai Tianfeng 544

Separation and ionic polymerization of polymer grade 1, 3-pentadiene
Liu Kun, Fu Jiansong, Xia Jinkui, Sun Min, Zhang Feng, Xie Fengli 550

The effect of the thickness of polypropylene cast film on crystallization, orientation and mechanical properties
Yao Xuerong, Ren Minqiao, Zheng Cui, Jia Xuefei, Sheng Jianfang, Tang Yujing 557

The effect of high density polypropylene on the heat sealing property of polypropylene casting film
Li Juan, Du Wenjie, Yao Xuerong, Luo Chunxia, Zheng Cui, Zhang Taoyi 565

The haze and structure of polypropylene/linear low-density polyethylene blend cast filmsGuan Bingwei 569

Numerical simulation of the distribution of corrosion inhibitors in gas pipelines
Zhuo Ke, Qiu Yijie, Zhang Yindi, Du Weifeng 576

Analysis and application of metal speciation in low temperature coal tar
Wang Jieming, Li Meng, Xu Qian, Xing Danjing 582

Composition analysis of waste sulfuric acid from C₄ alkylation catalyzed by sulfuric acid
Liu Mengxue, Wang Huanying, Sun Weizhen, Zhao Ling 587

Industrial Technology

Process optimization of ethylene epoxidation over low silver content and high selectivity silver catalyst
Sun Xinxin, Li Jinbing, Dai Wujun, Tang Zhiqiang 593

Development of high melt flow rate and rubber content impact copolypropylene on Horizone plant.....Zhang Zuping 600

Progress and Review

Research progress in pretreatment for Fischer-Tropsch cobalt-based catalysts
Yan Lai, Huang Lichun, Zhou Jianqiang, Li Guoqiang, Wang Chanhe 605

Research progress in glycerol dehydration to acrolein over heteropolyacids catalysts
Ma Tianlin, Wang Baoxue, Wang Ni, Xu Xiang, Liu Xueli, Yun Zhi 611

Research progress in desulfurization technology of liquefied petroleum gas
Jiang Chuandong, Huang Wei, Cong Yufeng, Su Jian 618

Published: Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry; CIESC Institute of Petrochemicals
Distributed: China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399 Beijing, China
Cover: Suzhou Antiwear Valves Co., Ltd.
Editorial Office Address: P. O. Box 1442 Beijing, China, P. O. Code: 100013
Website: <http://www.shiyouhuagong.com.cn>

Tel: 86-10-64295032;64201560
Fax: 86-10-64295032;64201560
E-mail: syhg.bjhy@sinopec.com
Editor in Chief: Qiao Jinliang