



石油化工

第11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

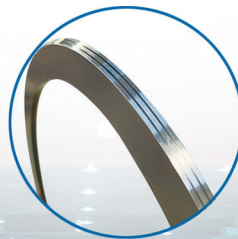
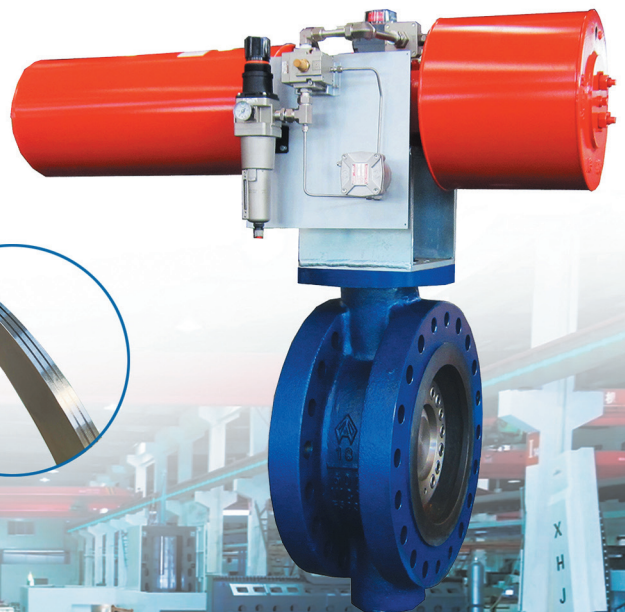
- 双向密封、零泄漏
- 大于1000000次开关寿命
- 是频繁开关长寿命蝶阀的理想选择

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

研究与开发

- 载体成型方法对丙烷脱氢催化剂性能的影响.....刘红梅, 薛琳, 刘东兵, 王定博, 徐向亚 1035
- 氧化铝表面碱性与钼金属负载研究.....范峰, 凌凤香, 王少军, 谷明韬, 杨春雁, 金鑫 1043
- 以铂基高指数晶面纳米晶为载体负载过渡金属催化甲醇电氧化
.....王翊博, 李昀芮, 谢枫苒, 徐展硕, 王耀, 张鑫 1049
- 浸渍-抽真空-浸渍方法制备焦化汽油加氢精制催化剂.....王丹, 周清华, 温广明, 郭金涛, 张文成 1055
- 还原温度对 NiO/ZnO-TiO₂ 吸附剂脱硫性能的影响.....冀学成, 李芹, 田凯歌, 姜伟丽, 周广林 1062
- 基于 Abraham 模型估算有机物表面张力.....左丽华, 陈六平 1068
- 聚对苯二甲酸乙二醇酯固相缩聚过程乙醛脱除动力学.....周舸阳, 奚楨浩, 赵玲 1076
- 超疏水铜网的简便制备及其在油水分离器中的应用.....程鹏高, 孟成真, 项军, 王洋, 唐娜 1083
- 一种 pH 响应性酸化用自增稠聚合物.....全红平, 蒋思龙, 马英, 聂坤, 焦金生, 李东 1093
- 高压液体进样用于气相色谱法测定碳四烃类组分.....张红静 1100
- 衰减全反射中红外光谱法快速测定车用汽油中共轭二烯烃和烯烃含量
.....吕玉平, 陈鸿雁, 闻环, 王荣华, 林志生, 徐玲 1106

工业技术

- 劣质蜡油加氢装置长周期运转组合技术开发及工业应用.....吕振辉, 彭绍忠, 薛冬, 杨涛, 张学辉 1111

进展与述评

- CuZnAl 催化剂的合成、改性与应用进展.....张博宇, 周峰, 马会霞, 王彦娟, 张健 1118
- 聚烯烃双金属中心催化剂研究进展.....黄颖, 姜晓滨, 贺高红, 肖武 1126
- g-C₃N₄ 量子点复合光催化材料的制备及应用进展.....刘源, 赵华, 李会鹏, 蔡天凤, 孙新宇 1137
- 分子水平探究润滑油基础油和液液萃取过程的研究进展.....来锦波, 彭东岳, 倪清, 管翠诗 1145

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

主管: 中国石油化工集团有限公司
学术指导委员会主任委员: 袁晴棠

副主任委员: 毛炳权

编辑委员会主任委员: 吴长江

副主任委员: 乔金樑

主编: 乔金樑

副主编: 刘昌 赵红雁

责任编辑: 王馨
编辑、出版: 《石油化工》编辑部
编辑部通信地址: 北京1442信箱 100013
电话、传真: 010-64295032; 64201560
电邮: syhg.bjhy@sinopec.com
网址: <http://www.shiyouhuagong.com.cn>
广告部电话、传真: 010-59202239; 64295032
封面: 苏州安特威阀门有限公司
印刷: 北京柏力行彩印有限公司
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

Research and Development

Effect of support molding method on the performances of propane dehydrogenation catalyst
Liu Hongmei, Xue Lin, Liu Dongbing, Wang Dingbo, Xu Xiangya 1035

Study on surface alkalinity of alumina and molybdenum metal loading
Fan Feng, Ling Fengxiang, Wang Shaojun, Gu Mingdi, Yang Chunyan, Jin Xin 1043

Platinum nanocrystals enclosed high-index facet as a carrier to support transition metal particles for methanol electrooxidation
Wang Yibo, Li Yunrui, Xie Fengyi, Xu Zhanshuo, Wang Yao, Zhang Xin 1049

Preparation of coking gasoline hydrorefining catalyst by the impregnation-vacuum-impregnation method
Wang Dan, Zhou Qinghua, Wen Guangming, Guo Jintao, Zhang Wencheng 1055

Effect of reduction temperature on adsorption desulfurization performance of NiO/ZnO-TiO₂ adsorbent
Gong Xuecheng, Li Qin, Tian Kaige, Jiang Weili, Zhou Guanglin 1062

Estimation of organic compounds surface tension based on Abraham model.....Zuo Lihua, Chen Liuping 1068

Kinetics of acetaldehyde removal in solid-state polycondensation of poly(ethylene terephthalate)
Zhou Geyang, Xi Zhenhao, Zhao Ling 1076

Facile preparation of super-hydrophobic copper mesh and its application in oil-water separator
Cheng Penggao, Meng Chengzhen, Xiang Jun, Wang Yang, Tang Na 1083

Research on a self-thickening and pH-responsive acidification polymer
Quan Hongping, Jiang Silong, Ma Ying, Nie Kun, Jiao Jinsheng, Li Dong 1093

Determination of C₄ hydrocarbons composition by gas chromatography with high-pressure liquid injector
Zhang Hongjing 1100

Rapid determination of conjugated dienes and olefins in automobile gasoline by ATR-MIR spectroscopy
Lü Yuping, Chen Hongyan, Wen Huan, Wang Ronghua, Lin Zhisheng, Xu Ling 1106

Industrial Technology

Development and industrial application of long-cycle operation combined technology for low-grade wax oil hydrogenation unit
Lü Zhenhui, Peng Shaozhong, Xue Dong, Yang Tao, Zhang Xuehui 1111

Progress and Review

Synthesis, modification and application progress of CuZnAl catalysts
Zhang Boyu, Zhou Feng, Ma Huixia, Wang Yanjuan, Zhang Jian 1118

Research progress of polyolefins bimetallic catalysts.....Huang Ying, Jiang Xiaobin, He Gaohong, Xiao Wu 1126

The synthesis and application progress of g-C₃N₄ quantum dots photocatalytic composite materials
Liu Yuan, Zhao Hua, Li Huipeng, Cai Tianfeng, Sun Xinyu 1137

Research progress of molecular level exploration of lubricant base oil and liquid-liquid extraction process
Lai Jinbo, Peng Dongyue, Ni Qing, Guan Cuishi 1145

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