



石油化工

第8期

ATV 安特威

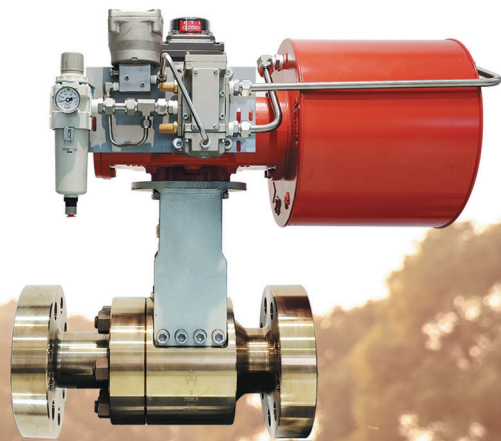
助您安心享受美好生活

2500LB加氢装置专用球阀

助您安心享受美好生活

全金属，VI级密封

- 双轴承设计，中法兰定量压缩
- 适用于高温、高压、临氢、富硫化氢工况
- 全数字化质量控制，远程可视、实时可控
- 加氢装置用高压球阀的理想之选



扫码获取更多产品案例

一码解决方案

一个二维码解决所有阀门问题

OQCS实时质量控制系统 / DDS数字化交付系统

5*1+1全球快速响应工程 / 互联工厂

ISSN 1000-8144



9 771000 814003

万方数据

目 次

研究与开发

- 环烷酸锰催化水热裂解脱除渣油中的噻吩硫.....陈 威, 许 军, 许金山, 许晓斌, 曹发海 729
- 响应面考察工艺条件对正丁烷芳构化的影响.....曾武松, 杨加可, 鲁玉莹, 陆江银 735
- 非均相臭氧氧化催化剂的制备及表征.....龚小芝, 郇和生, 邱小云, 孙 杰 743
- Ziegler-Natta 催化剂合成丙烯/ α -烯烃共聚聚丙烯.....尹文静, 刘小燕, 牛 慧 748
- 热可逆交联等规聚丙烯的合成.....包 卓, 刘小燕, 牛 慧, 李 杨 753
- 双向拉伸条件对部分醇解热塑性聚乙烯醇氧气阻隔薄膜性能的影响
.....王洪学, 胡 圳, 白 瑜, 王宇遥, 肖田鹏飞, 李应成 759
- 硫化钠法合成聚苯硫醚过程反应动力学研究.....曾旭旭, 王 璐, 甄卫军, 赵 玲 767
- 混合溶媒异丙醇-乙二醇二甲醚精馏分离研究.....黄嘉琳, 许松林, 杨义龙 773
- 苯-正丙醇-三辛基甲基醋酸铵物系等压气液相平衡数据的测定及关联.....李文秀, 温 情, 曹 颖, 张 骏 779
- 同心圈式旋转床的气相干床压降.....刘鹏真, 李育敏, 计建炳, 姜建平, 朱星剑 785
- 脱乙烷塔侧采流程模拟与优化.....谭明松, 朱炜玄, 邹 雄, 韩志忠, 董宏光, 王克峰 791
- 甲醇制烯烃反应过程的模拟策略及参数分析.....范中宇, 周宇航, 曹 琳, 朱博奇, 吴升元, 雷 杨 797
- 表面活性阳离子聚合物浮选剂的制备与性能评价.....王秀军, 唐晓旭, 王 玉, 张 健, 罗梦娟 803
- 荧光光谱法研究中低温煤焦油沥青质缔合性质.....孙智慧, 郑敏燕, 李稳宏, 牛梦龙 810

工业技术

- 气相法聚乙烯冷凝操作模式撤热过程分析.....池 洋 816
- 钛硅分子筛焙烧过程中挥发性有机废气的处理.....白 洋, 倪 黎, 梁维军, 李 军, 帅 锐, 郑 洁 821

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

Research and Development

Removal of thiophene sulfur from residual oil by catalytic hydrothermal cracking
 *Chen Wei, Xu Jun, Xu Jinshan, Xu Xiaobin, Cao Fahai* 729

Investigation to the effect of process conditions on aromatization of *n*-butane by using response surface methodology
 *Zeng Wusong, Yang Jiake, Lu Yuying, Lu Jiangyin* 735

Preparation and characterization of heterogeneous ozone oxidation catalyst
 *Gong Xiaozhi, Li Hesheng, Qiu Xiaoyun, Sun Jie* 743

Synthesis of propylene/ α -olefin copolymers by Ziegler-Natta catalyst..... *Yin Wenjing, Liu Xiaoyan, Niu Hui* 748

Synthesis of thermo-reversibly cross-linked isotactic polypropylene *Bao Zhuo, Liu Xiaoyan, Niu Hui, Li Yang* 753

Effects of biaxial stretching conditions on the properties of partially alcoholized thermoplastic polyvinyl alcohol films
 *Wang James H, Hu Zhen, Bai Yu, Wang Yuyao, Xiao Tianpengfei, Li Yingcheng* 759

Reaction kinetics of the synthesis process of polyphenylene sulfide using sodium sulfide method
 *Zeng Xuxu, Wang Lu, Zhen Weijun, Zhao Ling* 767

Study on distillation separation of isopropanol-ethylene glycol dimethyl ether mixture
 *Huang Jialin, Xu Songlin, Yang Yilong* 773

Isobaric vapor-liquid equilibrium for benzene-*n*-propanol-trioctyl methyl ammonium acetate ternary system
 *Li Wenxiu, Wen Qing, Cao Ying, Zhang Tao* 779

Dry bed gas pressure drop across the concentric-ring rotating bed
 *Liu Pengzhen, Li Yumin, Ji Jianbing, Jiang Jianping, Zhu Xingjian* 785

Simulation and optimization of deethanizer with side draw process
 *Tan Mingsong, Zhu Weixuan, Zou Xiong, Han Zhizhong, Dong Hongguang, Wang Kefeng* 791

Simulation strategy and parameters analysis of methanol to olefins reaction process
 *Fan Zhongyu, Zhou Yuhang, Cao Lin, Zhu Boqi, Wu Shengyuan, Lei Yang* 797

Synthesis and performance evaluation of surface-active cationic flotation agent
 *Wang Xiujun, Tang Xiaoxu, Wang Yu, Zhang Jian, Luo Mengjuan* 803

Study on association of asphaltene from medium and low-temperature coal tar by fluorescence spectroscopy
 *Sun Zhihui, Zheng Minyan, Li Wenhong, Niu Menglong* 810

Industrial Technology

Heat removal of gas-phase ethylene polymerization process under condensed mode operation *Chi Yang* 816

Volatile organic gas treatment in the roasting process of titanium silicalite molecular sieves
 *Bai Yang, Ni Li, Liang Weijun, Li Jun, Shuai Kun, Zheng Jie* 821

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