

• 中国机械仪表类中文核心期刊 • 中国科技论文统计源期刊 • 中国科技期刊数据库入选期刊
• 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊 • 国家图书馆征集收录期刊 • 国家机械行业优秀期刊

ISSN 1002-5855
CN21-1131/TH



QK2049550

阀门

VALVE
BIMONTHLY

ISSN 1002-5855



9 771002 585208

万方数据

2020

5

CONTENTS

目录

设计计算

- 01 / 高温气冷堆氦气隔离阀技术研究..... 张清双等
07 / 耐高温盲板阀的设计..... 张卫艳
10 / 核级大口径闸阀中法兰结构优化设计..... 汤晓刚
14 / 全焊接球阀阀座密封结构优化设计..... 黄志慧等

试验研究

- 17 / 截止阀中法兰螺柱连接结构有限元分析..... 邹攀
21 / 阀门密封技术研究现状及发展趋势分析..... 张威
25 / 阀门内流场可视化试验的研究..... 徐良浩等

制造工艺

- 28 / 楔式闸阀楔角匹配误差控制及修整的工艺研究..... 倪平等

综述

- 34 / 盾构机专用泥浆门..... 王春等
37 / 球阀气动执行机构的选用与分析..... 王建新等
41 / 核电阀门技术问题分析与前景展望..... 张威
45 / 精细化工反应釜放料阀门的使用与分析..... 赵广坡等

CONTENTS

2020 No.5 (Ser.No.231)

- | | |
|--|-------------------------|
| 1 The isolation valve applicable for the air-cooling reactor of high temperature | ZHANG Qing-shuang et al |
| 7 Design of high temperature resistant blind valve | ZHANG Wei-yan |
| 10 Structural Optimization Design of Flange in Nuclear Large Diameter Gate Valve | TANG Xiao-gang |
| 14 Optimized design of all welded ball valve seat sealing structure | HUANG Zhi-hui et al |
| 17 Analysis of Flange Stud Connections Structural in Valves | ZOU Pan |
| 21 Research Status and Development Trend of Valve Sealing Technology | ZHANG Wei |
| 25 The Review of Experimental Research about Internal Flow Visualization of Valve | XU Liang-hao et al |
| 28 Control and Correction of Wedge Angle Matching Error of Wedge Gate Valve | NI Ping et al |
| 34 Slurry Door For Tunnelling Machine | WANG Chun et al |
| 37 Selection of the pneumatic actuator for ball valve | WANG Jian-xin et al |
| 41 Analysis and Prospect of Nuclear Power Valve Technical Problems | ZHANG Wei |
| 45 Analysis Report of Various Reaction Kettles and Bottom Discharge Valves in the Fine Chemical Industry | ZHAO Gugang-po et al |

Editor The Editorial Office of Valve
Sponsor Shenyang Valve Research Institute, China
Address 15, Kaifa Rd. Economic technical develop District,
Shenyang, 110142 China
Tel +86-024-25653780
Publishing number
ISSN 1002-5855
CN21-1131/TH
Distributed
Chian International Book Trade Co.
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Post distributing number
BM 1685
E-mail fam2011@126.com

声 明

在《阀门》杂志发表的作品版权属于《阀门》杂志社所有，其他报刊、网站或个人如需转载、改编或汇编，须经本社同意，并注明转载自本刊。同时，本刊有权以任何形式（包括但不限于纸媒体、网络、光盘等介质）编辑、修改、出版在本刊发表的文章，而无需另行征得作者同意，亦无需支付稿酬。如作者不同意，请在来稿时注明。特此声明。

欢迎订阅 《阀门》杂志
邮发代号: 8-80

