

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2017. 7

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊影响因子年报统计源期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



0 7 >

9 771674 898101

主管 中国石油和化学工业联合会
主办 中国化工机械动力技术协会

地址: 北京市西城区黄寺大街24号院19号楼B219室
邮编: 100120

邮箱: hgbsbshb@163.com
网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 开孔补强计算时接管厚度附加量对计算结果的影响 陆英
Additional Thickness of Tube Fitting Effects on Opening Reinforcement Calculation
- 08 钢制矩形料仓加劲肋组合截面特性计算 汪明笑 顾礼新
Research on Calculation of Stiffener Combination Section Characteristic of Rectangular Steel Silos
- 12 LNG管廊多模块联合试压技术研究 张宏彬 谢永春 许东 程兆欣 王修来 黄国兵 张雨钰
Pressure Test Research of LNG Main Pipe Racks as Single Unit
- 17 Docking guide海上安装技术研究 闵波 李应晓 白海欣 陈贵发
Research on Docking Guide Installation on Offshore
- 22 某炼厂U型管换热器换热管断裂分析及对策 丁大卫
Fracture Analysis and Strategy of U-Tube Heat Exchanger Tubes in Refinery Plant
- 25 铸铁烘缸缸壁应力叠加稳定性分析 兰春林
Stress Superposition Stability Analysis of Cast Iron Dryer Wall
- 29 YL型烟气轮机气动优化设计 韦正宗 任旭阳
Design Improvement of Aerodynamic Optimization for Gas Expander
- 31 海洋平台生活模块称重设计研究 刘超
Study on Weighing design of Marine Platform Living Building
- 35 筒体锥形接管有限元应力分析 占龙杨 孙志刚
Limited Dollar in Connector in Form Cone in Cylinder Should Dint Analysis
- 38 基于流路分析法的管壳式换热器数值模拟研究 聂成磊 王慧渊 欧国勇 李超联
Numerical Simulation Research of Flow Path on Performance of Shell and Tube Heat Exchangers

● 技术交流

- 42 石油钻机应用网电技术方案浅析 方永春 王慧珍 廖明 李树新
Application of Net Electricity Technical Solutions to Petroleum Drilling Rig
- 47 石化行业离心泵安装施工工艺要点浅析 罗硕菁
Analyze of Centrifugal Pump Construction Technology in Petrochemical Industry
- 50 先导式安全阀在线校验技术的应用 郭红军 周杨飞
Application of on-line Calibration Technology for Pilot Operated Safety Valve
- 54 SCADA系统数据通信方案的比选 王飞
Comparison and Selection of Data Communication Scheme for SCADA System
- 58 船坞龙门吊在FPSO上部模块吊装中的应用 汪姗 肖萌 张兴
Application of Dock Gantry Crane in FPSO Topsides Lifting
- 61 ONYX 360旋转PDC切削齿钻头技术及其应用 李清
Technology and Application of ONYX 360 Rolling PDC Cutter Bit
- 67 插片式静叶结构在YL型烟气轮机上的应用 张云杰 米鹏锋
Application of Insertable Disk Stator Blades Structure for YL Flue Gas Expande
- 70 FRAMO货油泵在FPSO生产系统中的应用 高秉峰 刘雪宜 晏莱
Application Research of FRAMO Cargo Pump in FPSO Production System
- 74 Taurus 60透平误输出火情信号原因分析与处理 郭永新
Analysis and Deal with the Fire Signal Error Output for Taurus 60 Turbines
- 81 石油平台工艺管线建造中的压力试验 宋旭光 杨宇田 吴玉坤 杨延成 代志强 孟繁彬
Pressure Test in Oil Platform Piping Construction

CONTENTS

石油和化工设备

- 84 海洋石油平台电驱往复燃气压缩机橇内仪表选型 高帅 官俭纯 赵华东 张维维 陈广辉
Instrument Selection for Electric Drive Reciprocating Gas Compressor Skid on Offshore Oil Platform
- 故障诊断
- 87 柴油机参数显示异常故障分析与处理 田洋 韦金磊 付向岭 尔洪川 刘海天 王凯
Analysis and Treatment of Diesel Engine Parameter Display Fault
- 89 安全阀常见故障及校验不合格原因分析及处理方法 林协东 周杨飞
Analysis and Treatment of Common Faults and Checking Failure of Safety Valve
- 腐蚀防护
- 92 氟化氢气瓶残骸试验检测气瓶爆裂原因 彭军 刘献游 邬万云 刘宏村
Find out Cause Of The HF Gas Cylinders Burst Through Experiment
- 97 原油电脱盐设备及技术发展现状 刘振华
Current Situation and Development of Crude Oil Desalting Equipment
- 100 柴油加氢改质装置高压空冷器泄漏原因分析及改进措施 王新江 黄卫东
Leak Cause Analysis and Improvement of Diesel Hydrogenation Device for High Pressure Air Coolers
- 103 列管式换热器壳程防结垢新思路 王兴俊
Exchangers Hull Distance Defends New Way of Thinking in Dirty Mark in Knot
- 安全密封
- 105 可燃气密排系统安全阀的配管设计 赵君
Piping Layout for Safety Valve of Combustible Gas Closed Discharge System
- 108 高温高压锅炉给水泵机械密封失效分析及优化措施 龙建华 于海涛 何永亮
Solution to Mechanical Seal Leakage Problem of High Temperature High Pressure BFP
- 节能减排
- 111 基于吸收式热泵的烟气余热深度回收技术 别尔兰·贾纳依汗 叶尔太·热旦
Technology of Flue Gas Heat Depth Recovery Based on Absorption Heat Pump
- 114 催化裂化烟气脱硫废水COD处理探讨 李绍启 陈良军
Discussion on COD Treatment of Catalytic Cracking Flue Gas Desulfurization Wastewater
- 117 大型供暖循环水泵出口管道补偿器频繁撕裂原因分析 冒咏秋 王朝雄 王霞 华刚
Analysis of Tearing for Outlet Pipeline Compensator of Large Heating Circulating Water Pump
- 维修改造
- 121 换热器检修中多规格打压工艺装备的现场管理 付德刚
Worksite Management of Various Overhauling Pressure Test Tools for Heat Exchangers
- 126 浅谈化工设备的日常维护 王翠兰
Daily maintenance of chemical equipment
- 129 液压打桩锤能量异常下降故障分析与处理 韦金磊 胡登方 王凯 崔宗伟 侯俊民 尔洪川
Analysis and Treatment of Abnormal Energy Decline Malfunction of Hydraulic Pile Driving Hammer
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章