

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2016. 12

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(光盘版) 全文收录期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



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: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 布置两圈主螺栓的大直径氨合成塔筒体端部连接结构设计 倪永良 王海范 崔琴 李松琳
Arrangement Two Circle Main Bolts Large Diameter Ammonia Synthesis Tower Cylinder End Connection
Structure Design
- 11 一种可拆式吊耳的设计 黄之军 王静 郑小飞 杨晓明
Design of Removable Lifting Lug
- 15 急冷器的设计及其特点探讨 陆廷宏
Study of Quick Chilling Design
- 18 大型导管架管线试压过程探讨 蔺振 李健 曹宇 李宏男 高杰
Analysis Process of Pipelines Pressure Test on Deep Water Jacket
- 22 煤气预热器设计简述 邹炜 肖必宏
Design Brief of Gas Preheater
- 25 立式搅拌设备带中间轴承搅拌轴的设计开发 陆旭
Design and Development of Mixing Shaft with Intermediate Bearings
- 29 利用气压管汇进行LNG工厂核心模块气压试验新方法探讨 徐庚 韩雁凌 仝强 刘凯
Pneumatic Test Manifold Application at LNG Core Module Construction Project
- 32 ASME VIII-1中UW-11(a)(5)(-b)的焊接系数解析 樊飞 唐琳
Interpretation for Welding Joint Efficiency in UW-11(A)(5)(-b) of ASME VIII-1
- 36 稻草燃烧特性实验研究 徐徐
Straw Combustion Characteristic Experimental Study

● 技术交流

- 41 浅海边际油田应用移动式平台对比分析 宋峥嵘 吴凯锋 王文伟 臧鹏玉
Comparative Analysis of Offshore Marginal Field Applied Mobile Platforms
- 46 球罐支柱和赤道板现场组焊监检中的问题及处理 史红兵 万军
Problems and Treatment of Spherical Tanks and Equatorial Plate Field Group Welding in Monitoring
Inspection
- 48 碳钢及低合金钢制压力容器母材热处理试件与产品焊接试件是否合并的选择 张峰 樊飞
Combined Choice on Raw Material & Product Test Coupon for C.S. & L.A.S Pressure Vessel
- 50 天然气液化工厂小分支管固定方式探讨 贾玉光
Study on Fixing Methods for Small Branch Pipe in LNG Plant
- 54 新型静叶调节系统在轴流风机的应用 王连军 李晓晨
Application of New Static Leaf Regulating System in Axial Fan
- 58 亚硝酸甲酯回收工段尾气压缩机的选型及材料选用 赵子辉
Selection of Type and Material for Exhaust Gas Compressor in Process of Methyl Nitrite Recycling
- 60 爪式真空泵在减压塔系统的运用及故障处理 胡红辉
Application and Faults Treatment of Claw-type Vacuum Pump in Vacuum Tower System
- 64 PTA装置干燥机管支架管孔同轴度的保证 郎勇 刘旺 张学刚 赵红阳
PTA Dryer Pipe Bracket Hole Coaxial Degree of Assurance

● 故障诊断

- 66 石油钻机评估常见问题及对策分析 李向东 张浩

CONTENTS

石油和化工设备

Common Problems and Countermeasure Analysis of Evaluating Drilling Rig

- 68 渗碳齿轮开裂原因分析 朱海英 潘学军 倪军威
Crack Analysis of Case Hardening Gear
- 73 泄漏识别算法准确率的提升 张骏甲 富宽 刘胜楠 刘冰 崔茂林 田瑞朋
Accuracy Rate Improvement of Leak Recognition Algorithm
- 78 车用液化天然气焊接绝热气瓶定期检验中的问题及处理原则 邱元莅 刘献游 宋茂鲜
Discussion about Problems and Principles of Management in Periodic Inspection of Vehicle Liquefied Natural Gas(LNG) Welding Adiabatic Cylinder
- 82 国内聚烯烃装置常见挤出机主减速箱原理与故障 王浩存
Theory and Malfunction of Main Gear Reducer Using on Extruder
- 86 循环水泵电机轴瓦磨损原因分析及对策 王红
Analysis and Solution to Attrition of Motor Bearing Bush of Cycle Water Pump

● 腐蚀防护

- 89 长输管道内壁防腐的技术经济分析 练金池
Technical and Economic Analyzing of Anticorrosion Inside Long-Transport Pipes
- 93 废热锅炉省煤器管束失效机理研究 姚苏峰 龚天宏 王和慧
Failure Analysis on Economizer Tubes of Waste Heat Boiler
- 98 不锈钢00Cr17Ni14Mo2材质管道腐蚀泄漏原因分析 刘福春
Analysis of Causes of Corrosion And Leakage of 00Cr17Ni14Mo2 Stainless Steel Pipe Materials

● 节能减排

- 100 渤海油田生产污水处理问题及改进措施研究 周建
Study on Process of High Precision Produced Water Treatment on Offshore Oil Platform
- 102 纯电动汽车电池散热技术的全球专利分析 李发喜 付华荣 刘永欣 周小沫 成慧明
Global Patents Analysis about Battery Cooling Technology for Battery Electric Vehicle

● 维修改造

- 105 汽轮机转子弯曲的矫直技术 陈国誉
Turbine Rotor Straightening Bent Technology
- 109 偏心单管束BKU釜式重沸器结构的改进设计 伏文涛
Improved Design of Eccentric Single Beam BKU Kettle Type Reboiler Structure
- 112 做好油田地面建设工程交工技术文件的措施 赵守延
Practical Management Measures for Acceptance Documents of Oilfield Surface Construction
- 114 消防车工具箱踏板气压支撑杆改造 徐君龙
To Reform Footboard's Strut of Fire Fighting Truck's Tool Cabinet

● 2016年总目次

- 01 2016年总目次

● 其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章