

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2012. 7

ISSN 1674-8980
CN 11-5253/TQ

邮发刊号 82-610 定价: 12 元



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



07>

9 771674 898101

万方数据

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: 北京市西城区六铺炕街1号1号楼

邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com

网址: www.ccimp.org



目录

● 论文广场

- 05 变流量工况下离心泵内部流场数值模拟分析 苏吉鑫 庞雷 巴胜富 朱华清 韩彩红 任启乐 李沅龙
Simulation Analysis of Flow Field in Different Flow Condition of Centrifugal Pump
08 加水盖模具设计过程要点 金秋月
The Essential of Water Covered in Mold Design Process
12 基于机械冲刷的焦炭塔顶油气管线减薄研究 江人可 王正 茅庆飞 任俊杰
Research on Thinning of Outlet Oil Vapor Pipelines of Coke Drum Based on Mechanical Erosion
16 带圆角矩形压力管道有限元应力分析 江茂强 李星星 罗筱薇
The Finite Element Stress Analysis of Pressure Pipe of Rectangular Cross Section with Round Angles
20 海上石油平台液压伸缩栈桥的研制 程龙
Offshore Oil Platform Hydraulic Telescope Personnel Transfer Bridge Manufacture
23 风道式热工性能检测装置的数值模拟 程沛 顾玉钢 刘孝根 修维红 倪利刚
Numerical Simulation for Flow Quality of Heat Exchanger Wind Tunnel
25 一起分气缸制造中错误用材事故的研究探讨 马新旭 曾永忠 李志敏 靳晓波
Discuss on Using Mistake Material Accident in Cylinder Manufacture

● 技术交流

- 28 ^{192}Ir 源偏心局部透照技术在球罐中的应用 马飞 王龙岗 杨吉梅 周钦凯
 ^{192}Ir Source Eccentric Local Radiographic Technology in Application of Spherical Tank
31 X80管线钢焊接工艺研究 王欢 舒波 李学凤 王博
Welding Process Research on X80 Pipeline Steel
34 LNG储罐内罐边缘板单面焊工艺 张中耀
LNG Storage Tank Edge Board One-Sided Welding Process
38 高压水晶釜的金相分析方法 陈城明
The Metallographic Analysis Mechod for High Pressure Crystal Kettle
42 螺旋板式换热器在注聚作业海洋平台中的应用 赵崇卫 王会峰 武震华
Application of Sphe on Polymer in Jecti on Offshore Platforms
45 钛管冷却器使用效果分析与评价 王旭 吴景阳 董森
Analysis and Evaluation of Titanium Tube Cooler in Practice
48 双作用泵在柳102断块高含水期的应用 焦金生 张根 焦光辉 薛涛 罗媛
The Application of Double Acting Pump in The High Water Cut Stage Of Liu102 Fault Block
50 浅谈机电安装工程的质量控制 高彩霞 孙亚娟
Quality Control of Electromechanical Installation Works
52 工业管道安装质量证明文件的整理工作要求 刘力成 肖超波
Discussion on Documents Arrangement of Industrial Pressure Pipe Installation Engineering Quality

● 故障诊断

- 55 基于风险评估及无损检测技术在球罐检验中的应用 陈坡 黄辉
Based on Risk Assessment and Nondestructive Testing Technology in Inspection of Spherical Tank

- 59 利用特征频率精确诊断机组碰磨故障 李赤伟 谭兴斌
Making Use of Characteristic Frequency to Diagnose Accurately Rubbing Fault of Unit
- 61 制氢转化炉氧含量异常原因分析 杨佩佩 孙全胜
Cause Analysis of Abnormal Oxygen Content in Hydrogen Manufacturing Conversion Furnace
- 64 离心泵常见故障分析及运行检查 王影 曹寿煜
The Fault Analysis and Operation Checking for Centrifugal Pump
- 66 钢带液位计在含水浮顶油罐误差的分析 王艳 刘铁川
Steel Liquid Level Meter in Water Floating Roof Tank Error Analysis
- 68 在用压力管道检验中若干问题探讨 孙挺虹
In Service Pressure Piping Inspection of Pertinent Question Discuss

● 腐蚀防护

- 70 腐蚀监测技术在尿素中压分解器中的应用研究 陈健 吕瑞典 李亚军 周迎新
Study of Corrosion Monitoring Technology Applied in M.P. Decomposer of Urea Equipment
- 73 TF-201型添加剂在聚乙烯聚丙烯装置中防腐蚀的应用 赵清泉 付红生 赵玉俊 何红宾
Application of TF-201 Additives Prevent Corroding In Polyethylene Polypropylene Divicet
- 76 软化合格水除氧后水质发生变化的原因分析 阿迪力江·依米提
Water Softening Deaerator Qualified into Unqualified Water Causes Analysis

● 节能减排

- 78 常减压蒸馏装置两顶瓦斯及酸性水回收节能改造 张浩 李正强 陈洪岩
Atmospheric and Vacuum Distillation Unit Top Gas And Acidic Water to Recycle

● 维修改造

- 82 3m×110m水泥回转窑4档轮带复位施工技术 李洪岩 卢思营
3m×110m Fourth Gear Wheel of Cement Rotary Kilns with Reset Construction
- 84 管子坡口机的技术改造措施 陈雪皎 王建光 朱洪岩
The Pipe Groove Machine Technical Transformation Measures

● 其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章