

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 万方数据资源系统收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

ISSN 1004-9118
CN 41-1318/TM

DIANQI FANGBAO

电气防爆

1
2015

ELECTRIC EXPLOSION PROTECTION

南阳防爆电气研究所 主办



新黎明科技

国家高新技术企业
国家安全生产标准化二级企业
防爆电器行业骨干企业
浙江名牌产品
浙江省科技型企业
温州市2012、2013年度百佳工业企业
ISO9001/ISO14001/OHSAS18001贯标企业
中国石化物资资源市场成员单位
中石油天然气集团一级供应商成员单位
电器工业协会防爆电器分会副理事长单位
.....

新科技 智安全

厂用防爆电器、防爆灯具、防爆管件、防爆空调、防爆仪表、防爆风机

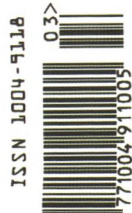
新黎明科技股份有限公司
(原新黎明防爆电器有限公司)

地址：苏州市相城区阳澄湖镇西横港街15号

电话：0512—65377777 传真：0512—69392866

万方数据地址：www.hrlm.com 邮箱：hrlm@hrlm.com

服务热线：400 828 1877



电 气 防 爆

ELECTRIC EXPLOSION PROTECTION

2015 年第 1 期

(总第 199 期)

No. 1, 2015

Serial No. 199

目 次

* 研究与设计 *

- 隔爆型大功率开关磁阻电机仿真分析 任宁宁, 范乐, 郝萍(1)
- 防爆内燃叉车点燃源控制及防爆性能检验 蒋漳河, 梁峻, 王新华, 胡胜文(5)
- 隔爆外壳上按钮和转轴结构常见问题分析 孟艳(9)
- 一种煤矿采掘设备电控箱外壳的设计 康永玲, 刘国鹏(11)

* 材料与选型 *

- 船用防爆电机通风管选型研究 柴全微, 尹默, 高云鹏(15)

* 制造与工艺 *

- FANUC CNC 宏程序在防爆电机制造行业的应用 张翼, 时晓阳(18)

* 防爆试验 *

- 新型防爆试验装置的设计研究 陈捷频(23)
- 低温条件下隔爆型电机防爆试验方法研究 胡盈真, 刘涯, 叶景楠(27)
- “最大耗散功率法”的应用 刘凯(30)

* 防爆技术应用 *

- Bang - Bang + PI 控制在连续气流正压控制 李冬(33)
- 防爆电器设计与使用中的防水措施 刘威, 林红, 张学瑞, 窦艳(36)

* 安全管理 *

- 石化场所爆炸风险在线监测系统研究 李建军(38)
- 石化企业爆炸危险区域电气接地现状与问题分析 王世强, 刘全桢, 刘宝全, 胡海燕, 肖睿, 秦文杰(43)

Contents

* Research & Design *

- Simulation and Analysis of The High Power Explosion - proof Switched Reluctance Motor Ren Ning - ning, Fan Le, Hao Ping(1)
- Inspection and Ignition Hazard Control of Non - electrical Equipment of the Explosion - proof Internal - combustion Forklift Jiang Zhang - he, Liang Jun, Wang Xin - hua, Hu Sheng - wen(5)
- Analysis of Frequently Asked Questions on Button and Shaft Structures Used in Flameproof Enclosure ... Meng Yan(9)
- Shell Design of Electric Control Box for Mining Equipment Kang Yong - ling, Liu Guo - peng(11)

* Materials & Selection *

- Study on Selection of Vent - pipe for Marine Explosion - proof motor ... Chai Quan - wei, Yin Mo, Gao Yun - peng(15)

* Manufacturing & Process *

- Application of FANUC CNC Macroprogram in Ex Motor Manufacturing Industry Zhang Yi, Shi Xiao - yang(18)

* Ex Tests *

- Design Research of a New Explosion - proof Test Device ... Chen Jie - pin(23)
- Research on Explosionproof Performance Test Methods on Flameproof Motor for Low Temperature Hu Ying - zhen, Liu Ya, Ye Jing - nan(27)
- Application of Maximum Dissipation Power Method Liu Kai(30)

* Use & Process *

- Application of Bang - Bang + PI Control in Constant Flow Type Pressurization System Li Dong(33)
- Waterproof Measurement in Explosionproof Electrical Equipment Design and Service Liu Wei, Lin Hong, Zhang Xue - rui, Dou Yan(36)

* Safety Management *

- Study on Explosion Risk on - line Monitoring System of Explosion - proof Electrical in Petrochemical Locations Li Jian - jun(38)
- Analysis on Current Status and Problem of Electrical Grounding in Petrochemical Industry Hazardous Areas Wang Shi - qiang, Liu Quan - zhen, Liu Bao - quan, Hu Hai - yan, Xiao Rui, Qin Wen - jie(43)



百湖电气

国家高新技术企业

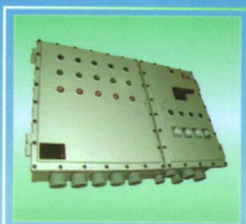
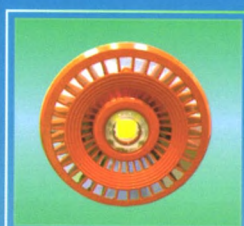
中国石油天然气集团一级供应商

中国著名品牌

黑龙江省守合同重信用企业

黑龙江省诚信示范企业

中国军队物资采购供应商



安全可靠 百湖缔造



大庆宏富来

电气设备制造有限公司

仁爱为本 科技强国
发展庆城 振兴大庆

大庆宏富来电气设备制造有限公司

China to Daqing Hong Fu Lai Electrical Equipment Manufacturing Co., Ltd

电话: 0459-5002911 传真: 0459-5722811

网址: www.bhdqzz.com

地址: 中国·大庆

国内统一刊号: CN41-1318/TM 国内邮发代号: 36-185 定价: 6.00元

万方数据