

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
中国期刊网、中国学术期刊 (光盘版) 全文记录期刊
中国学术期刊综合评论数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊
全国能源刊物优秀期刊

ISSN1004-8774
CN31-1400/TK



工业锅炉

GONGYE GUOLU

邮发代号: 4-586
主办单位: 上海工业锅炉研究所



2016年第4期

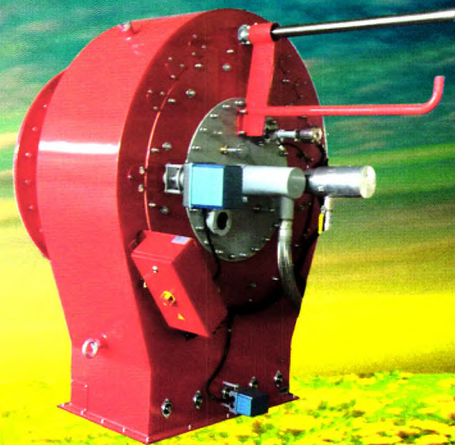
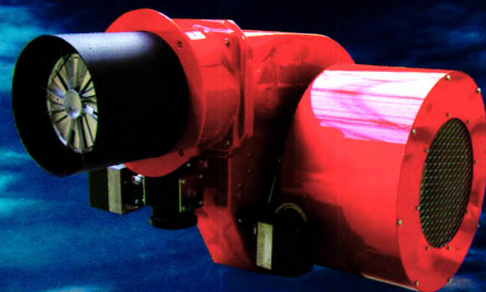
瑞士瑞特力 非标低氮燃烧器定制 煤粉 | 水煤浆 | 焦炉煤气 | 醇基燃料 | 燃气

我站在欧洲之巅
将精准、尖端的瑞士精神传承

从煤粉、水煤浆、焦炉煤气、甲醇到常规燃料
从10KW到80KW

逾70年燃烧技艺的淬炼
前沿的科技融合
严苛的欧洲制造工艺
铸就高贵卓越的品质

瑞士瑞特力
欧洲燃烧器的贵族



ISSN 1004-8774



欢迎访问瑞士瑞特力燃烧器股份有限公司官网

www.swissburner.ch

中国代表联络



0510-85133599



13616191952



ggl@swissburner.cn

万方数据



1985年3月创刊
2016年第4期
双月刊(总第158期)
2016年8月20日出版

名誉主编

林宗虎 西安交通大学教授、博导、工程院院士
程其耀 上海工业锅炉研究所原所长、教授级高级工程师

专家委员会

林宗虎 罗永浩 陈汉平 赵钦新 别如山 程乐鸣
李耀荣 胡一民 曹荣华 王善武 周仕明

主管单位：上海电气(集团)总公司

主办单位：上海工业锅炉研究所

主 编：沈 欣

副 主 编：王善武 范兵兵

编辑出版：《工业锅炉》编辑部

地 址：上海市宝昌路297号

邮 编：200071

电 话：021-51020808-5115, 5103

传 真：021-51803255

E-mail: shgygl@126.com

户 名：上海工业锅炉研究所

开户银行：工行上海市天目东路支行

银行账号：1001215509300553939

中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1004-8774}{\text{CN } 31-1400/\text{TK}}$

广告经营许可证：3100820110002号

邮发代号：4-586

发行范围：公开

国内总发行：上海市报刊发行局

国外发行代号：BM1736

国外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

国内订购：全国各地邮局

定 价：18.00元

印 刷：上海市崇明县裕安印刷厂

(如发现装订错误，请与编辑部联系，免费调换)

综 述

生活垃圾焚烧低NO_x燃烧技术分析

.....曹 阳, 罗永浩 (1)

研究与开发

关于锅炉NO_x生成机理及科学超低排放的理论研究

.....卜银坤 (8)

低氮燃气燃烧技术及燃烧器设计进展

.....苏 毅, 揭 涛, 沈玲玲, 等 (17)

DZL 6-1.0-BMF 卧式燃颗粒链条炉排蒸汽锅炉的设计

.....张智深, 郑进标, 毛 军, 等 (26)

车载熔盐加热炉的设计与应用.....张庆金 (29)

节能与改造

低氮燃烧改造技术在中小型煤粉锅炉中的应用

.....周晓彬 (32)

SNCR在燃烧福建无烟煤的75 t/h中温分离CFB锅炉上的应用及效果

.....吴剑恒 (37)

天津市在用工业锅炉能效统计分析及节能对策

.....许崇涛, 张 旭, 陈志刚, 等 (42)

探讨园地

玻璃窑余热锅炉设计和使用过程中的几点建议

.....潘 海, 马颖达 (46)

新型水火管组合式锅炉监检的体会和建议.....侯学军 (51)

工艺与标准

浅析钢管铸造人孔压板应用的可行性.....韩 强 (54)

锅炉散热损失简化计算方法与ASME PTC 4标准中的计算方法对比分析

.....徐 冉, 张晓明, 谭金锋, 等 (58)

事故与分析

循环流化床垃圾焚烧锅炉顶部连接管爆破事故分析

.....邱征宇, 汪 宏, 盛水平, 等 (61)

集 锦

广告索引(7)

作者须知

作者向本刊所投稿件一经录用, 则该论文的著作权使用权(包括并不仅限于印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式)视为自动转让给本刊。本刊已被国内有关数据库收录, 支付作者的稿费已包含著作权使用费。如作者不同意见文被收录, 请在投稿时向本刊声明。

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 4 (Serial No. 158), Aug. 20, 2016

Sponsor:

Shanghai Industrial Boiler Research Institute

Editor and Publisher:

Editorial Department of Industrial Boiler

Reputation Editor in Chief:

Lin Zonghu Cheng Qiyao

Editor in Chief: Shen Xin

Vice-Editor in Chief:

Wang Shanwu Fan Bingbing

Address:

297, Baochang Road, Shanghai

Post Code: 200071

Telephone: 021-51020808-5115, 5103

Fax: 021-51803255

E-mail: shgygl@126.com

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1004-8774

CN31-1400/TK

Domestic Distributor:

Shanghai Distribution Bureau of Newspaper and Periodicals

Subscription Department: M

Local Post Office

Domestic Distribution Code: 4-586

Abroad Distributor:

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China)

Abroad Distribution Code: BM1736

Main Contents

Cross Topic

Low NO_x Combustion Technologies Analysis for Municipal Solid Waste Incineration CAO Yang, LUO Yong-hao(1)

R & D

Theory Research of NO_x Formation and Scientific Ultra-low Emissions in Boiler BU Yin-kun(8)

An Overview of Low NO_x Gas Combustion Technology and Burner Design SU Yi, JIE Tao, SHEN Ling-ling, et al(17)

Design of DZL 6-1.0-BMF Horizontal Pelletized Biomass-fired Chain Grate Boiler ZHANG Zhi-shen, ZHENG Jin-biao, MAO Jun, et al(26)

Design and Application of Mobile Molten Salt Heating Furnace ZHANG Qing-jin(29)

Energy Conservation and Renovation

Application of Low NO_x Retrofit Technology on Small and Medium Size Pulverized Coal-fired Boiler ZHOU Xiao-bin(32)

Application of SNCR on Two 75 t/h Fujian Anthracite-fired CFB Boiler with Medium-temperature Cyclone WU Jian-heng(37)

Tianjin Industrial Boiler Statistical Analysis of Energy Efficiency and Countermeasures of Energy Saving XU Chong-tao, ZHANG Xu, CHEN Zhi-gang, et al(42)

Discussion Field

Several Opinions on Design and Application of Glass Kiln Heat Recovery Boiler PAN Hai, MA Ying-da(46)

Experience and Advice of the New Water and Fire Tube Combination Boiler Supervision Inspection HOU Xue-jun(51)

Manufacture Technology and Standard

Analysis the Feasibility about Casting Manhole Cover of Boiler Drum HAN Qiang(54)

Comparative Analysis of Simplified Calculation Method of Boiler Heat Loss with ASME Standard Calculation Method XU Ran, ZHANG Xiao-ming, TAN Jin-feng, et al(58)

Case Study

Accident Analysis of Burst of the Top Connecting Pipe of One Garbage fired Circulating Fluidized Bed Boiler QIU Zheng-yu, WANG Hong, SHENG Shui-ping, et al(61)



ZD 系列自动再循环阀

上海大田阀门管道工程有限公司通过多年的研发, 创新与实践, 开发出ZD系列自动再循环泵保护阀确保离心泵的最小流量, 防止各种离心泵在低于负荷运行时由于过热、严重噪声、不稳定和汽蚀而引起的损坏。

- 止回、流量感应、旁路流量调节、自动循环功能一体
- 标准型旁路带止回功能, 最大工作压力差至40MPa
- 可选择增加手动旁路操作功能, 以备故障时使用
- 无需电气部分, 故障率低, 设计工作量少, 费用低
- 三通T型结构, 适宜于再循环管线
- 压力等级PN16-PN420, 口径DN25-DN500
- 自力式, 不需外部能源, 减少安装和维护成本



『自控阀门系列』



气动调节阀



电动调节阀



三通阀



球阀



蝶阀



闸阀



API 6D节流阀

『减温减压装置』



地址: 上海市浦东新区周祝公路3223号

邮编: 201323

电话: 021-5810 8666

传真: 021-5810 9777

网址: <http://www.dtjt.com>

E-mail: business@dtjt.com

DATIAN[®]
上海大田阀门管道工程有限公司