

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



Industrial Boiler Magazine

邮发代号: 4-586

主办单位: 上海工业锅炉研究所

工业锅炉

GONGYE GUOLU

2015年第4期

奥林燃烧器致力于洁净燃烧

奥林工业燃烧器代表先进、环保的技术

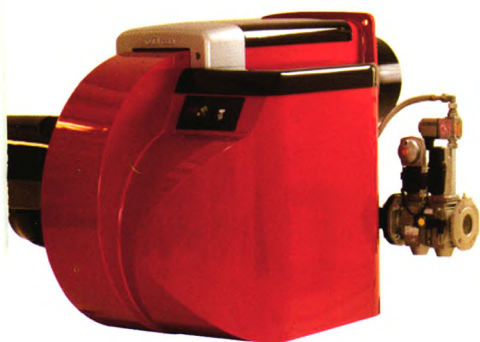
奥林燃烧器的研发中心是欧洲最具规模的燃烧器研发基地之一
奥林已成为欧洲乃至全球公认的燃烧器生产与研发的专家



(奥林微信平台)



(奥林新浪微博)



Oilon 350 - 450 M burner
1400 - 5500 kW



ULTRAX
5 - 80 MW



LITEX
35 - 45 MW

ISSN 1004-8774



771004 877158

08>

万方数据

奥林中国代表处

中国 无锡 锡梅路111-3号
电话: +86 510 85342010

www.oilon.com
传真: +86 510 85342772

oilon[®]
the warm way
www.oilon.com

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 4 (Serial No. 152), Aug. 20, 2015

Sponsor :

Shanghai Industrial Boiler Research Institute

Editor and Publisher :

Editorial Department of Industrial Boiler

Reputation Editor in Chief :

Lin Zonghu Cheng Qiyao Liu Zhenduo

Editor in Chief : Shen Xin

Vice-Editor in Chief :

Wang Shanwu

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 :

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

R & D

Study on Dense-phase Conveying Experiments of Pulverized Coal Under Different Moisture Contents at High Pressure AI Chen, SONG Chang-zhong(1)

Dynamic Modeling and Simulation of Garbage Combustion in Grate Furnaces WANG Kang, HUANG Wei, LU Juan, et al(6)

Calculation Method of Natural Water Circulation of Waste Heat Recovery Boiler KAN Xu-heng, QIAN Fei-zhou(10)

The Mechanism Study on the Convection Heating Surface Corrosion in the Coal and Biomass Co-fired Hot Water Boiler HUANG Xing-zhang, WANG Qi-ming, ZHONG Cheng, et al(14)

Heat Transference Analysis of Convective Evaporation Pipe Near the Combustion Chamber of Supercharged Boiler by Considering Water-vapor Two Phase Flow FAN Yi-jing, ZHANG Xiao-dong(17)

The Design Characteristics of 2 × 168 MW Circulating Fluidized Bed Hot Water Boiler Plant SUN De-zhen, GAO Tian-min, ZHU Jiu-xi(22)

.....

Energy Conservation and Renovation

Experiences of Renovation for Deep Saving Energy of Large Capacity Gas-fired Hot Water Boiler HAN Wei(25)

Thermal Efficiency Status and Energy-saving Countermeasures for Industry Boilers in Quanzhou WANG Xiao-lei(32)

Discussion Field

Evaluation and Energy Efficiency Calculation of the Condensing Boiler LIANG Yao-dong, LI Zhi-guang, LIU Feng, et al(36)

Combustion Economy Analysis of Low Load Operation Optimization in Chain Grate Stoker Boiler WANG Yong-liang, XIAO Yan-tong, CUI Qi, et al(42)

Manufacture Technology and Standard

Discussion on the Safety Regulations and Standard System of Organic Heat Transfer Heaters PENG Xiao-lan, YIN Xian-hua(46)

Discussion on the Manufacture Process of the Banner Pipe Panel YU Guo-feng(50)

Operation Management

The Application of Super Ammonia Absorber in Boiler Flue Gas Denitration Renovation CHEN Gui-chang, ZHOU LI-li(52)

Case Study

Analysis and Countermeasures of the Injected Oil Firing Accident in Organic Heat Transfer Material Heater System YE Jian-wen, XIANG Xiao-yong, YANG Liu-bing, et al(56)

Analysis to the Explosion of Boiler's Superheater NING Hong(60)



1985年3月创刊
2015年第4期
双月刊(总第152期)
2015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
柳振铎 中国电器工业协会工业锅炉分会
常务副理事长、高级经济师

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

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: ISSN 1004-8774
CN 31-1400/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: 15.00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)

研究与开发

- 不同水分下煤粉高压浓相输送的试验研究
.....艾 晨, 宋长忠 (1)
- 垃圾焚烧炉排炉动态特性建模与仿真
.....王 康, 黄 伟, 陆 娟, 等 (6)
- 余热锅炉自然水循环计算及快速设计方法
.....阙绪恒, 钱飞舟 (10)
- 煤和生物质混燃热水锅炉对流受热面腐蚀加剧现象机理研究
.....黄新章, 王启民, 宗 震, 等 (14)
- 考虑水—汽两相流增压锅炉近炉对流蒸发管的换热分析
.....范怡静, 张晓东 (17)
- 2×168 MW 循环流化床热水锅炉房设计特点
.....孙德珍, 高天氏, 朱九喜 (22)

节能与改造

- 大型燃气热水锅炉深度节能改造经验
.....韩 伟 (25)
- 泉州地区工业锅炉热效率现状及节能对策.....汪小蕾 (32)

探讨园地

- 冷凝燃气锅炉评价与热效率计算
.....梁耀东, 李之光, 刘 峰, 等 (36)
- 链条炉排锅炉低负荷运行优化燃烧经济性分析
.....王永亮, 萧艳彤, 崔 琦, 等 (42)

工艺与标准

- 有机热载体锅炉安全法规、标准体系优化完善探讨
.....彭小兰, 殷先华 (46)
- 旗式水冷壁管屏制造工艺浅析.....虞国锋 (50)

运行与管理

- 超级吸氮器在锅炉烟气脱硝改造中的应用实践
.....陈桂昌, 周丽莉 (52)

事故与分析

- 有机热载体炉系统喷油着火事故分析与应对措施
.....叶剑文, 向小勇, 杨柳彬, 等 (56)
- 一起锅炉过热器爆管事故的分析.....宁 洪 (60)

集 锦

- 广告索引(13) 法规标准动态(55) 简讯(63)

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。如作者不同意论文被收录, 请在投稿时向本刊声明。



扫描二维码
关注阀门产品信息



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



ZD1 低压差再循环阀



ZD2 中压差再循环阀



ZD3 高压差再循环阀



『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』



DATIAN®

上海大田阀门管道工程有限公司

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