

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

2013年第5期

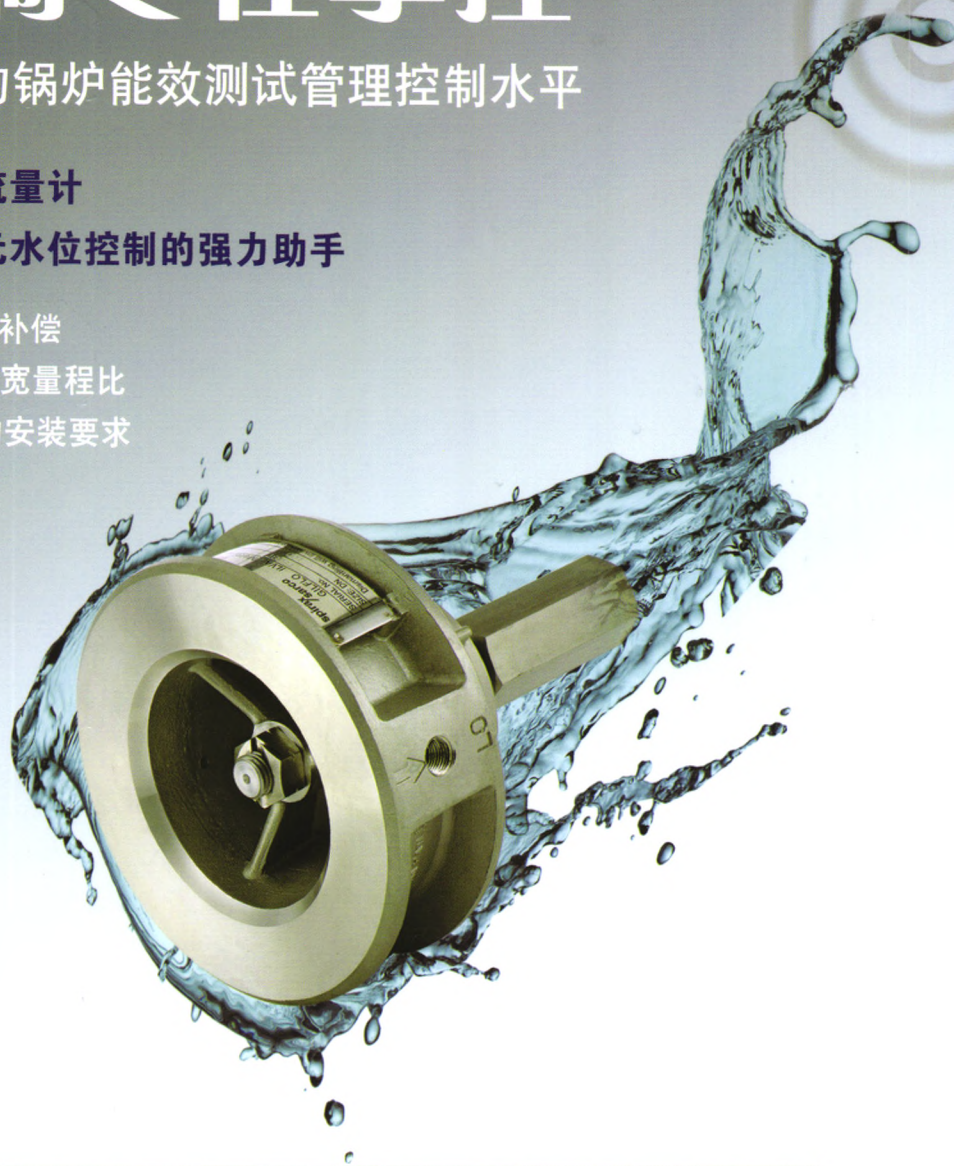
点滴尽在掌控

提升您的锅炉能效测试管理控制水平

斯派莎克流量计

二元及三元水位控制的强力助手

- 完整的密度补偿
- 100:1的超宽量程比
- 前6D后3D的安装要求



ISSN 1004-8774



欢迎访问斯派莎克官网 <http://www.spiraxsarco.com/cn>

电话(Tel): 0086-21-24163666

传真(Fax): 0086-21-24163688

E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com

spirax sarco

斯派莎克工程(中国)有限公司

INDUSTRIAL BOILER

(Founded 1985)

No. 5 (Serial No. 141), Oct. 20, 2013

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 Cao Jianfeng

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

Mechanism Analysis about the Frequent Tube Burst in a Evaporator of Coke Dry Quenching Heat Recovery Boiler and Prevention Strategies

..... DENG Jian, JIN Ming-lin, CHENG Dao-lai, et al(1)

The Stress Analysis and Measurements of the Region of High Stress of Water - fire Tube Boiler Strength

..... LI Yi-shan, ZHOU Dong-lei, CHAI Zi-ang, et al(7)

Cotton Stalk and Coal Co - pyrolysis Characteristics

..... WANG Qi-min, ZHAO Jia-feng, HAO Jia(11)

Design of 220 t/h Circulating Fluidized Bed Boilers with Energy Conservation & Environmental Protection ...

..... BAO Shao-lin, LYU Qing-gang, NA Yong-jie, et al(15)

Design of Coal Water Mixture Fired Hot Water Boiler

..... ZHANG Fang-chun, SHI Xiang-hua, WANG Li(20)

Design of Yellow Phosphorus Tail Gas Fired Boiler

..... WU Shu-juan(24)

Enamel Radial Eccentric Heat Pipe Used in the Acid Waste Heat Recovery System

..... XU De-xin, FAN Hong-tu, SHAO Li-zhong(27)

Discussion on the Heating Surface Design Features of Heat Recovery Steam Generator in Gas Power Plant

..... LIU Jian-sheng(30)

Design of Industrial Boiler Lug

..... DENG Liang, DENG Long-qiang, YE Yuan-hua, et al(35)

The Heat Balance Calculation and Testing Method of the Condensing Section in the Condensing Boiler

..... YANG Lin, WANG Yang(40)

Research & Development of Low NO_x Pulverized Coal Burners Based on Foreign Patent Applicants Statistics

..... ZHOU Qin, TONG Zhen-xia(45)

Application of Roller Slag Cooling Machine in CFB Boilers

..... Zhong Wei-jing(51)

Retrofitting 35 t/h Chain - grate Stoker Boiler into CFB Boiler

..... Liang Bei-yan(53)

Improve the Safety of Boiler while Saving Energy Consumption

..... LIU Yong, LI Xiao-feng(56)

Coordination Control Technology on Multiple Pollutants of CFB Boiler Based on Fluidization State Reconstruction

..... REN Xian-hong, LIU Ai-cheng (59)

Denitration Project Analysis for Power Plant Boiler

..... WU Sheng-cai(64)

Analysis on Rupture of Superheater in 150 t/h CFB Boiler

..... WANG Yu, MA Tian-bang, SHEN Mai-ru, et al(67)



1985年3月创刊
2013年第5期
双月刊(总第141期)
2013年10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 中国电器工业协会工业锅炉分会名誉理事长、
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 曹建峰 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 曹建峰

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

- 干熄焦余热锅炉蒸发器频发爆管的机理分析及预防策略
..... 邓 剑, 金鸣林, 程道来, 等 (1)
水管锅炉高应力区的应力分析和测试
..... 李以善, 周冬雷, 柴子昂, 等 (7)
棉秆与煤混合热解的特性研究
..... 王启民, 赵家峰, 郝 佳 (11)
220 t/h节能环保型CFB锅炉的设计
..... 包绍麟, 吕清刚, 那永洁, 等 (15)
燃水煤浆热水锅炉的设计
..... 张方春, 史向华, 王 丽 (20)
一种燃黄磷尾气锅炉的设计..... 吴淑娟 (24)

探讨园地

- 搪瓷径向偏心热管在制酸余热回收中的应用
..... 徐德新, 范红途, 邵李忠 (27)
浅谈燃气电厂卧式余热锅炉受热面设计特点
..... 刘建生 (30)
工业锅炉吊耳设计与计算的探讨
..... 邓 亮, 邓龙强, 叶元华, 等 (35)
冷凝式锅炉冷凝段的热平衡计算和测试方法
..... 杨 麟, 王 杨 (40)
基于国外申请人的专利统计分析低NO_x煤粉燃烧器的研究进展
..... 周 勤, 佟振霞 (45)

节能与改造

- 滚筒冷渣机在循环流化床锅炉的应用..... 钟伟敬 (51)
35 t/h链条炉排锅炉改为循环流化床锅炉的实践
..... 梁北炎 (53)
在节能降耗的同时提高锅炉的安全性
..... 刘 勇, 李晓峰 (56)

环保技术

- 基于流态重构的循环流化床锅炉多污染物协同控制技术
..... 任宪红, 刘爱成 (59)
电厂锅炉脱硝方案分析..... 伍圣才 (64)

事故与分析

- 新建150 t/h循环流化床锅炉高温过热器管开裂原因分析
..... 王 瑜, 马天榜, 申麦茹, 等 (67)

集 锦

- 广告索引(6) 征订启事(71) 简讯(73)

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。