

水力采煤与管道运输

HYDRAULIC COAL MINING & PIPELINE TRANSPORTATION

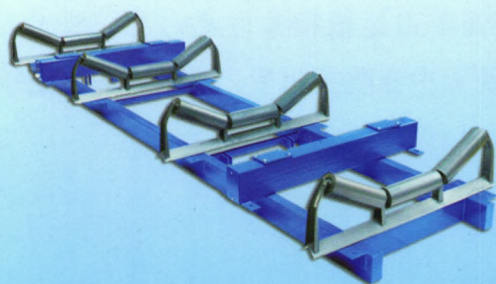


开封测控

www.kfckgs.com

KJ841 防爆型无源灰分仪

- ▶ 引进国外技术与核心套件
- ▶ 天然射线原理, 不使用放射源
- ▶ 全断面测量, 不受钢丝芯皮带的影响
- ▶ 灰分测量范围宽, 可用于高灰分原煤测量
- ▶ 静态标定, 工作量仅是有源灰分仪的30%



ICS-ST 防爆型电子皮带秤

- ▶ 矩形钢管结构, 刚性好, 维护量小
- ▶ 进口称重传感器, 计量精度高
- ▶ 抗侧向力、抗水平分力性能好
- ▶ 单元组件结构, 便于现场安装
- ▶ 二总线通讯, 一台主机可带多台秤体

开封市测控技术有限公司

诚征代理

销售热线: 13598751705

15093688203

传真: 0371-22210998

网址: www.kfckgs.com

邮箱: xiaoshoubu@kfckgs.com

ISSN 1006-0898



2017

国家煤矿安全监察局主管
煤炭科学研究总院唐山研究院主办

4

【总第143期】



公开发行
(季刊)

4

2017

主管单位:

国家煤矿安全监察局

主办单位:

煤炭科学研究总院唐山研究院

主 编:徐春江

副 主 编:梁金宝 杨俊利

责任编辑:石 磊

编辑出版:《水力采煤与管道运输》编辑部

地 址:河北省唐山市新华西道 21 号

邮 编:063012

电 话:0315 - 7759357

传 真:0315 - 2816962

邮 箱:slcmbjb@163.com

投稿网址:<http://slcm.cbpt.cnki.net>

开 户 行:工行唐山分行西山支行

户 名:中煤科工集团唐山研究院有限公司

帐 号:0403010229300054936

国际标准连续出版物号:ISSN1006 - 0898

国内统一连续出版物号:CN13 - 1185/TN

广告经营许可证:1302031100003

国内发行:自办发行

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱)

印 刷:煤炭科学研究总院唐山研究院印刷厂

出版日期:2017 年 12 月

每册国内定价:10.00 元

水力采煤与管道运输

SHUILI CAIMEI YU GUANDAO YUNSHU

(总第 143 期)

目 次

· 试验研究 ·

综放工作面胶带顺槽超前支护

方式优化研究 李潞军,康显强,李双利,等(1)

FX - 25 特大型干选机的开发与研制 张 勇(4)

砾岩厚度对底板冲击矿压灾害的影响规律研究

..... 蒋 恒,李跃华,李志强,等(8)

荫营煤矿筛末煤降硫途径与产品结构研究 李显荣(14)

· 技术经验 ·

主成分分析法在矿井通风系统评价中的应用 吕雅芬(20)

分层开采注氮置换上分层采空区瓦斯技术在

众维煤矿的应用 陈 崇(25)

沿顶板布置回采巷道放顶煤技术的应用 李栋龙(27)

矿用 PROFI20TI 型风吊的研究与应用 王海涛(33)

盘城岭洗煤厂降低介耗的实践 王志强,李红军(37)

光纤差动保护在煤矿配电网防越级跳闸中的应用

..... 杨 波(40)

光缆环网架构在唐山矿选煤厂的应用 ... 李梁才,高金喜(44)

选煤集中控制系统在邯郸洗选厂的应用与思考 杨照伟(48)

薄煤层综采工作面智能化优化开采应用实践

..... 张海军(54)

平朔安家岭选煤厂工艺优化及设施小改造的成果

..... 苏志新,冯 伟,刘常春,等(57)

浮精脱水技术在付村选煤厂的研究与实践

..... 陈小霞,徐伟同,林丽凤(64)

· 问题探讨 ·

大型抢险电泵用电动机的防爆试验注意事项

..... 王立臣,王 昱,郭玉朋(69)

选煤厂降低介耗的分析与对策 张 镜,李东东(73)

卧式刮刀卸料离心机易损件防护工艺优化 张双江(76)

· 管理 ·

探讨新形势下采煤技术的创新运用方式 李周峰(80)

全面推进煤矿机电管理的综合水平探究 于志峰(83)

2017 年《水力采煤与管道运输》总目次 (87)

HYDRAULIC COAL MINING & PIPELINE TRANSPORTATION

2017 No. 4

CONTENTS

Optimization of pattern of fore poling of belt conveyor entry of fully – mechanized top – coal caving face	LI Lu – jun, KANG Xian – qiang, LI Shuang – li, et al(1)
R & D of the FX – 25 extralarge – sized dry cleaning machine	ZHANG Yong(4)
Study of the law governing the effect on the floor bump hazard exerted by thickness of conglomerate bed	JIANG Heng, LI Yue – hua, LI Zhi – qiang, et al(8)
The approach adopted for reducing the sulfur of screened – out small coal and study of product structure at Yinying Coal Mine Washery	LI Xian – rong(14)
Application of the principal component analysis method in evaluation of coal mine ventilation system	LU Ya – fen(20)
Application of the technique for displacement of gas in the goaf of the upper slice through infusion of nitrogen	CHEN Chong(25)
Application of the top – coal caving technique in stopping heading driven along the goaf ...	LI Dong – long(27)
R & D and application of the PROFI20TI mine pneumatic crane	WANG Hai – tao(33)
Practice of the scheme for reduction of medium consumption at Panchengling Coal Washery	WANG Zhi – qiang, LI Hong – jun(37)
Application of optical fiber differential protection technique for prevention of override tripping of mine power distribution system	YANG Bo(40)
Application of optical cable looped network in Tangshan Coal Mine Washery	LI Liang – cai, GAO Jin – xi(44)
Experience gained in application of the centralized control system at Handan Coal Preparation Plant	YANG Zhao – wei(48)
Application of the optimized intelligent automated mining technique at fully – mechanized thin seam coal face	ZHANG Hai – jun(54)
Achievements obtained through optimization of coal cleaning processes and renovation of some of the facilities at PingsuoAnjialing Coal Preparation Plant	SU Zhi – xin, FENG Wei, LIU Chang – chun, et al(57)
Study and application of the flotation concentrate dewatering technique at Fucun Coal Washery	CHEN Xiao – xia, XU Wei – tong, LIN Li – feng(64)
Points required for attention in making test on permissibility of electrical motor of large – sized electric dewatering pump for rescue use	WANG LI – chen, WANG Yu, GUO Yu – peng(69)
Analysis and countermeasures for reduction of medium consumption at Bailong Coal Preparation Plant	ZHANG Jing, LI Dong – dong(73)
Application of the optimized processes for protection of wearing parts of horizontal scraper discharge centrifuge	ZHANG Shuang – jiang(76)
Study on the modes of application of the innovative coal mining techniques under the new situation	LI Zhou – feng(80)
A study on all – round promotion of mine mechanical and electrical equipment comprehensive management level	YU Zhi – feng(83)
General Table of Contents of <i>Hydraulic Coal Mining & Pipeline Transportation</i> in 2017	(87)

复合式干法选煤成套设备



主要特点

- 选煤不用水
- 排除各种煤炭中的矸石、硫铁矿
- 降低灰分、硫分，提高发热量
- 投资少，投产快，运行成本低

应用范围

- 动力煤排矸
- 焦煤预排矸
- 排除煤炭中的矸石杂质
- 褐煤分选
- 兰炭分选
- 干旱缺水地区煤炭分选

唐山神州机械（集团）有限公司

电话：0315-2965555 网址：www.tsshenshou.com

邮箱：shenshou@tsshenshou.com

地址：河北省唐山市路南区唐柏路三角地南6号



国际标准连续出版物号：ISSN1006-0898

国内统一连续出版物号：CN13-1185/TN

2017年第4期（季刊） 邮编：063012

公开发行 定价10.00元