

金属矿山

JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE

ISSN 1001-1250
CN 34-1055/TD
CODEN JIKUFY



9

2013
(总第447期)

国家期刊奖百种重点期刊 | 中国期刊方阵双百期刊 | 中国精品科技期刊 | 全国中文核心期刊 | 美国CA、CSA收录期刊

主办单位：中钢集团马鞍山矿山研究院 中国金属学会

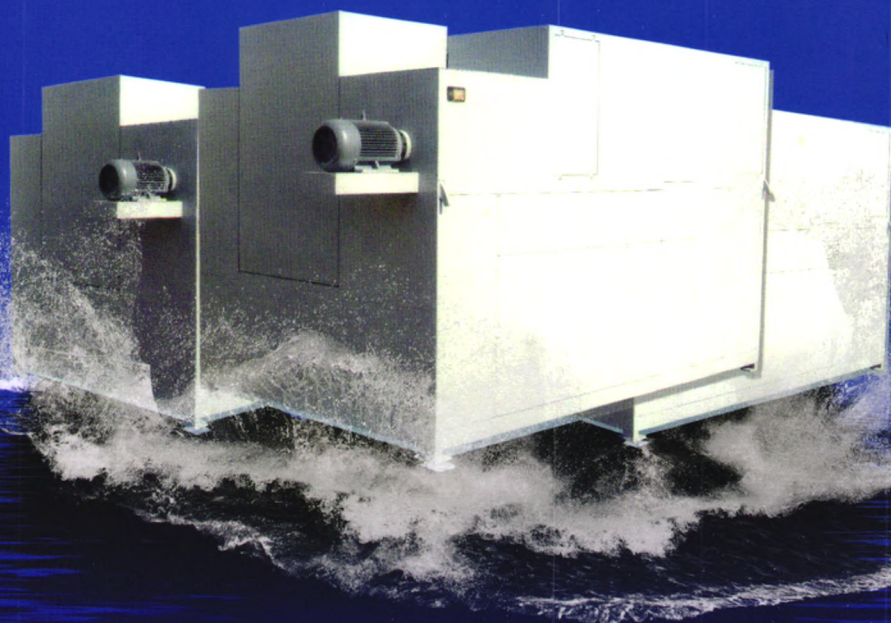
编辑出版：《金属矿山》杂志社

技术革命 悬浮时代

悬浮式干选机——

Suspension Type Dry Washing Machine

铁矿石干选技术的一次革命性突破



产品优势：

在保证尾矿中磁性铁含量 $\leq 1\%$ 的前提下：

- (1) 应抛废量可达95%以上；
- (2) 对细粒级矿物适应能力更强。

产品特点：

- (1) 悬浮式分选：磁性矿物与脉石向磁场“两极”运动。
- (2) 挤压辊布料：布料更均匀。
- (3) 溢流辅助：超量部分经溢流辅助系统通过。
- (4) 可控分割：可方便地调节精、尾矿比例。

专利号：ZL2010 1 0272769.0

ISSN 1001-1250



万方数据

大连海桥科技有限公司
Dalian Sea Bridge Technology Co., Ltd

联系人：张先生 电话：13904907902 王先生 电话：18903242976
邮编：116000 电子邮箱：tl2690280@163.com



· 采矿工程 ·

- 1 基于AHP-FCE法的高海拔地区采矿方法优选
- 6 弓长岭露天铁矿大阳沟排土场边坡稳定性分析
- 10 基于离散元的节理洞室围岩数值模拟
- 14 露天矿最终边坡角优化设计模拟分析
- 19 地下金属矿山回采过程中的稳定性优化分析
- 22 爆破振动对上游式尾矿坝安全的影响
- 26 石灰岩平巷合理掏槽方法和爆破参数的研究
- 30 新型胶凝材料的流动性试验研究
- 34 全尾砂戈壁集料膏体凝结性与流动性研究
- 37 全尾砂膏体料浆流动性影响因素的试验研究
- 41 临界滑动场法在露天矿边坡稳定性分析中的应用
- 44 新城金矿中段顶柱盘区回采顺序优化
- 50 端帮靠帮开采稳定性分析与经济效益研究
- 53 二次搅拌工艺对全尾砂胶结充填质量的影响
- 56 世界主要铁矿资源国家矿业市场环境评价研究

· 矿物工程 ·

- 60 用分散剂NM-1优化东鞍山磁选 粗精矿提质降杂工艺
- 64 河北某磁选铁精矿反浮选提铁降硅试验
- 67 鞍山某磁选铁精矿阳离子反浮选试验
- 70 油酸钠对鄂西某鲕状赤铁矿石的助磨作用
- 72 新疆某高硅低品位赤铁矿石选矿试验
- 76 黑龙江某难选钒钛磁铁矿选矿试验
- 80 豫西某金矿石选冶试验
- 84 广西某铜镍硫化矿石选矿试验
- 88 陕西某钼矿石选矿新工艺研究
- 91 煤系高岭土低温煅烧降低COD增加有序度试验
- 94 含钒石煤选矿预富集技术
- 100 我国高铁铝土矿铝铁分离技术现状
- 104 介质制度对磨矿过程影响的研究进展

· 地质与测量 ·

- 108 注溪钒矿床元素地球化学意义
- 113 多元统计方法在地气异常推断解释中的应用
- 117 矿山地理信息元数据标准的建立
- 121 南山钨锡多金属矿床地球化学特征及地质意义

· 机电与自动化 ·

- 126 煤层底板超前注浆加固定向钻进技术与装备
- 132 基于Profibus-DP现场总线的矿井提升机控制系统
- 135 装载机转斗缸外负载力变化特性的测定
- 138 矿山井筒视觉监测与故障智能识别系统设计

· 安全与环保 ·

- 142 煤矿区土地复垦中土地损毁预测方法研究
- 148 三山岛金矿新立矿区微震系统设计及应用
- 152 采煤塌陷积水耕地信息提取方法研究——以山东省济宁市为例

· 综合利用 ·

- 158 盐酸浸取某铜尾矿中镁的行为研究
- 163 低硅铁尾矿陶粒的制备与应用

· 生产技术 ·

- 167 矿柱回采时空区稳定性预测

巢 剑 胡乃联 张延凯 等
张 涛 马 宁 陈庆丰 等
王红英 张 磊 郭 斌
胡 斌 王 伟 张 腾 等
欧阳治华 刘夏临 王纪鹏 等
吕淑然 王冀飞
孙龙华 杨双锁 李达昌 等
魏 微 高 谦 杨志强
李公成 王洪江 吴爱祥 等
郑娟荣 吕杉杉 赵振波
宋志飞 徐秀鸣 孙世国
关 凯 朱万成 张洪训 等
孟庆武 舒继森 韩 流
周家祥 邵 霞
谢 为 郑明贵

杨 光 王乃玲 印万忠 等
陶红标 曹学锋 卢建安 等
李 洋 王娇皎 陈广振
钱功明 路东明 苗 帅 等
高雅巍 刘成松 李京社 等
袁来敏
乔江晖 宋翔宇 张 慧
穆 泉 王章鹤 刘 旭 等
符义稳 彭会清 秦 磊 等
田 钊 张凌燕 管俊芳 等
边 颖 张一敏 包中旭 等
袁致涛 张 松 李丽匣 等
程 旭 武豪杰 王泽红

杨恩林 吕新彪 陈 焕 等
刘国安 周四春 赵 辉 等
王 莉
范飞鹏 肖惠良 陈乐柱 等

李泉新 石智军 方 俊
成梦玲 鹿科旺 司玉华
徐礼超
邢运秀

张合兵 王世东 李春意
杜富瑞 谢玉玲 胡乃联 等
杨光华 胡振琪 杨耀洪

冯雅丽 杨志超 李浩然 等
王德民 雷国元 宋均平 等

邢兆超 吕会元

- 1 Optimization of Mining Methods in High-Altitude Areas Based on AHP-FCE
- 6 Analysis of Slope Stability of Dayanggou Dump at Gongchangling Open Pit Iron Mine
- 10 Numerical Simulation Study of Surrounding Rock Excavated in Joint Rock Mass based on Discrete Element Method
- 14 Simulation Analysis of the Final Sloping Angle Design and Optimization on the Open-pit Mine
- 19 The Stability Optimization Analysis of the recovering process under-ground metal mines in
- 22 Impact of the Blasting Vibration on the Safety of the Upstream Tailings Dam
- 26 Research of the Reasonable Cutting Method and Blasting Parameter in Limestone Drift Excavation
- 30 Liquidity Detection of Neotype Whole-tailings Cementing Materials
- 34 Study on Coagulability and Fluidity of Unclassified Tailings Paste with Gobi Aggregates
- 37 Experimental Research on Influencing Factors for the Flowability of Total Tailings Paste Backfill Slurry
- 41 Application of the Critical Slip Field Method in Slope Stability Analysis of Open-pit Mine
- 44 Optimization of Panel Mining Sequence for the Middle-section Top Pillar of Xincheng Gold Mine
- 50 Research on the Slope Stability Analysis and Economic Benefits of Steep End-Slope Mining
- 53 Influence of Secondary Mixing Process on Full Tailings Cementation Filling Quality
- 56 Research on the Mining Market Environment Evaluation for the Main Iron Ore Countries in the World
- 60 Quality Improvement and Impurity Reduction Process Optimization of Dong'anshan Magnetic Coarse Concentrate with Dispersant NM,
- 64 Experiments on Iron Increase and Silicon Reduction by Reverse Flotation for a Magnetic Iron Concentrate in Hebei
- 67 Experiment on Cationic Reverse Flotation for Magnetic Separation Ion Concentrates from Anshan
- 70 Effect of Sodium Oleate on the Grinding-aid of Oolitic Hematite from Western Hubei Province
- 72 Beneficiation Experiment on a High silica Low grade Hematite Ore in Xinjiang
- 76 Beneficiation Experiment on a Refractory Vanadium-titanium Magnetite in Heilongjiang Province
- 80 Beneficiation and Metallurgical Experiments of a Gold Ore from Western Henan Province
- 84 Beneficiation Experiment on a Copper Nickel Combining Sulphide Ore in Guangxi
- 88 A New Beneficiation Process for a Molybdenum Ore in Shaanxi
- 91 Experimental Research on Low-temperature Calcination of Coal-series Kaolin to Reduce the COD and Improve the Order Degree
- 94 Vanadium Pre-concentration Technology from Vanadium-bearing Stone Coal Mine
- 100 Research Status on Ferrous and Aluminum Separation of High-Fe Bauxite in China
- 104 The Research Progress of Effect on Grinding Media System on Grinding Process
- 108 Element Geochemical Significance of Zhuxi Vanadium Deposit
- 113 Application of Multivariate Statistical Methods in the Geogas Anomalies Inferred Interpretation
- 117 Establishment of Metadata Standards for Mine Geographic Information
- 121 The Geochemistry and Geological Significance of Nanshan W-Sn-Poly metallic Deposit
- 126 Drilling Technology and Equipment for Pre-grouting Reinforcement Directional Borehole in Coal Floor
- 132 Elevator's Control System of Mine based on Profibus-DP Field Bus System
- 135 Determination of the External Load Change Characteristic of Loader Bucket Cylinder
- 138 Design of the Vision Monitoring and Fault Intelligent Recognition System for Security of Mineshaft
- 142 Research on Land Destruction Prediction Methods of Land Reclamation in Coal Mining Area
- 148 Design and Application of Microseismic System in Xinli Mining Area of Sanshandao Gold Mine
- 152 Information Extraction of Coal Mining Subsidence Farmland Submerged in Water Taking Jining City of Shandong Province as a Case
- 158 Magnesium Leaching Behavior from a Copper Tailing with Hydrochloric Acid
- 163 Preparation and Utilization of Ceramsite Made of Low Silica Iron Tailings

万方数据

Gong Jian Hu Nailian Zhang Yankai et al

Zhang Tao Ma Ning Chen Qingfeng et al

Wang Hongying Zhang Lei Guo Bin

Hu Bin Wang Wei Wang Xingang et al

Ouyang Zhihua Liu Xialin Wang Jipeng et al

Lu Shuran Wang Jifei

Sun Longhua Yang Shuangshuo Li Dachang et al

Wei Wei Gao Qian Yang Zhiqiang

Li Gongcheng Wang Hongjiang Wu Aixiang et al

Zheng Juanrong Lu Shasha Zhao Zhenbo

Song Zhifei Xu Xiuming Sun Shiguo

Guan Kai Zhu Wancheng Zhang Hongxun et al

Meng Qingwu Shu Jisen Han Liu

Zhou Jiaxiang Shao Xia

Xie Wei Zheng Minggui

Yang Guang Wang Nailiang Yin Wanzhong et al

Tao Hongbiao Cao Xuefeng Lu Jian'an et al

Li Yang Wang Jiaojiao Chen Guangzhen

Qian Gongming Lu Dongming Miao Shuai et al

Gao Yawei Liu Chengsong Li Jingshe et al

Yuan Laimin

Qiao Jianghui Song Xiangyu Zhang Hui

Mu Xiao Wang Zhanghe Liu Xu et al

Fu Yiwen Peng Huiqing Qin Lei et al

Tian Zhao Zhang Lingyan Guan Junfang et al

Bian Ying Zhang Yimin Bao Shenxu et al

Yuan Zhitao Zhang Song Li Lixia et al

Cheng Xu Wu Haojie Wang Zehong

Yang Enlin Lu Xinbiao Chen Huan et al

Liu Guo'an Zhou Sichun Zhao Hui et al

Wang Li

Fan Feipeng Xiao Huiliang Chen Lezhu et al

Li Quanxin Shi Zhijun Fang Jun

Cheng Mengling Pang Kewang Si Yuhua

Xu Lichao

Xing Yuanxiu

Zhang Hebing Wang Shidong Li Chunyi

Du Furui Xie Yuling Hu Nailian et al

Yang Guanghua Hu Zhenqi Yang Yaoqi

Feng Yali Yang Zhichao Li Haoran et al

Wang Demin Lei Guoyuan Song Junping et al