

有色金属工程

NONFERROUS METALS
ENGINEERING

ISSN 2095-1744 CN 10-1004/TF

2013

6

Vol.3 No.6

中国有色金属工业协会主管

全国中文核心期刊

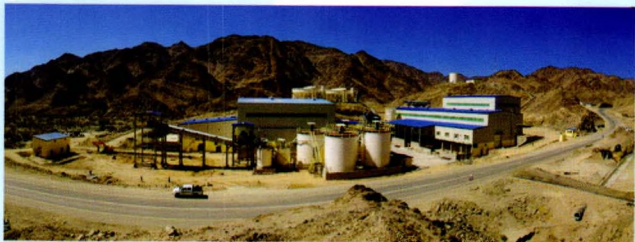
北京矿冶研究总院主办

打造技术管理型

国际化工程承包公司



内蒙古长山壕金矿采选工程



沙特AL Masane铜锌矿采选工程



云南黄金集团北衙金矿采选工程

ISSN 2095-1744



北京矿冶研究总院工程公司

通讯地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼(100160)

公司总经理：010-63299399

市场开发部：010-63299396

生产计划部：010-63299360

综合办公室：010-63299389

技术质量部：010-63299395

Fax: 010-68364361

www.e-bgrimm.com

E-mail: ebgrimm@163.com

万方数据

目次

行业快讯 INDUSTRY NEWS

P01-04 国际市场快报及国内宏观经济

市场动态 MARKET VIEWS

P05-06 ▶ 中国铜工业发展的机遇与挑战

王赤卫

P07-08 ▶ 2013 年 11 月铝市场回顾及后市展望

孔 明

P09-10 ▶ 2013 年 11 月铅市场回顾及后市展望

申 颖

P11-12 ▶ 2013 年 11 月锌市场回顾及后市展望

戴 迎

P13-14 ▶ 2013 年 11 月镍市场回顾及后市展望

崔 敏

工程技术 ENGINEERING TECHNOLOGY

P15-18 锆钛硼复合微合金化铸态高锰铝青铜的组织与性能

楚满军 许晓静 陈树东 潘 励 魏 建 何国防

P19-21 快速凝固 CuNiSiCrZn 合金的组织与性能

戴安伦 刘景帅 朱治愿 严高闻

P22-24 等轴态 TC4 钛合金热加工性能及显微组织

杨 明 梁益龙 钟 应

P25-26 电解液喷射沉积法制备多孔泡沫镍的电学性能

陈劲松

P27-29 纳米氮化钽粉末的后处理

高 路 刘莲云 黄 凯 朱鸿民



P30-32 冷轧诱发纯钛板材的表面纳米化

王绍东 刘 刚 张瑞君 马 野 李 超 刘勇凯

P33-35 钒元素对炭阳极反应活性的影响

张念炳 郑 环 刘 卫 何 鹏 李仕勇 黎志英

P36-42 高硅钴白合金的电化学溶解

冯瑞姝 徐盛明 刘 靖

P43-47 滇西北某铜矿工艺矿物学研究

朱月锋

P48-50 潘赵庄铜镍矿区构造逐级控制及构造指示矿特征探讨

罗 跃 周贤金 施建斌 冯学知 刘正疆 张 琪

P51-53 某银矿氰化贫液膜分离处理

金尚勇 李宏伟

P54-55 亚硫酸钠脱硫废水用于高酸含砷溶液沉砷

郭 泉 张立岩 李永鹏

P56-58 “一步法”铝粉除钒精制四氯化钛工艺

刘水根 邓国珠 赵海涛

工程设计 ENGINEERING DESIGN**P59-62 某含锡多金属硫化矿选矿工艺技术改造**

彭志兵 刘三军 曹 科 何名飞 覃文庆

P63-65 西部矿业锌氧压酸浸卧式多室反应釜国产机械密封系统

张海庆 王宝玲 廖福龙

技术进展 ENGINEERING IMPROVEMENT**P66-70 难选氧化铜矿选冶技术现状与展望**

印万忠 吴 凯

**《有色金属工程》入选
《中文核心期刊要目总览》**

中文核心期刊评选是依据文献计量学的原理和方法,由北京地区十几所高校图书馆、中国科学院国家科学图书馆、中国社会科学院文献信息中心、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等相关单位参与,运用科学方法对各种刊物在一定时期所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的科研活动。2011年《中文核心期刊要目总览》涉及期刊14400余种,统计到的文献数量221177余万篇次,参加评审的学科专家8200多位,采用被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被国内外重要检索工具收录、基金论文比、Web下载量等9项定量评价指标,经过定量筛选和专家定量评价指标,经过定量筛选和专家定性评审,从我国正在出版的中文期刊中评选出1982种期刊作为核心期刊。《有色金属工程》(原《有色金属》)入选2011年《中文核心期刊要目总览》。

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
收录证书

有色金属工程

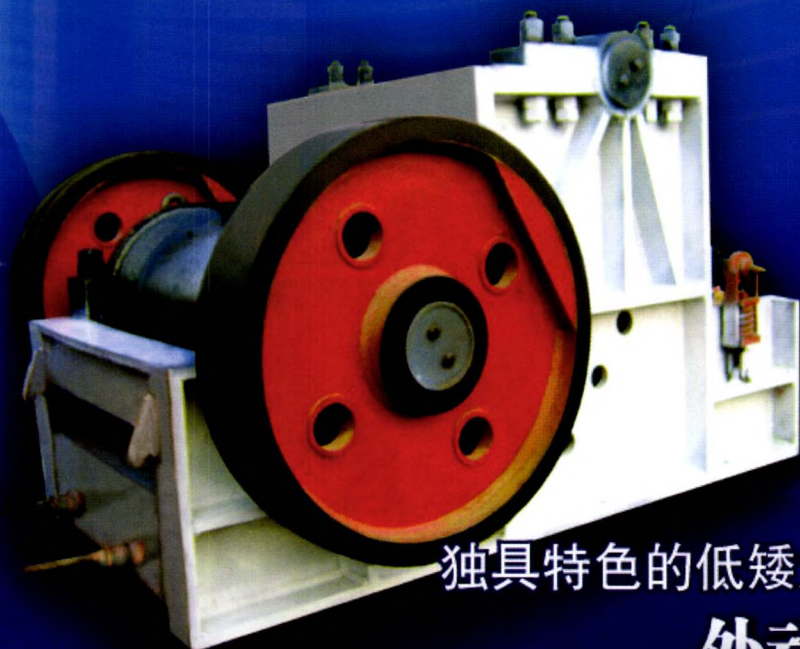
依据文献计量学的理论和方法,通过定量与定性相结合的综合评审,贵刊被收录为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊,特颁发此证书。

证书编号: CSCD2013C-0838
有效期: 2013年-2014年
发证日期: 2013年7月
查询网址: www.sciencechina.ac.cn

中国科学院文献情报中心
中国科学引文数据库



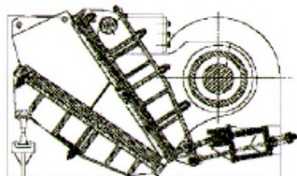
北京矿冶研究总院



独具特色的低矮大破碎比型—— 外动颚式破碎机

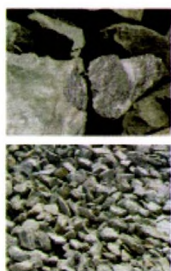
1 独特的动颚外置式结构降低了机器高度

- ◎降低了设备高度和喂料高度；
- ◎降低了带轮和飞轮的高度；
- ◎比同规格传统颚式破碎机低10%~30%；
- ◎特别适合空间受限制的场合使用。



2 实现产品粒度小，破碎比大

- ◎排料口的尺寸与最大排料粒度的比值：
外动颚式破碎机为1:1.3~1.4；
传统复摆颚式破碎机为1:1.6~1.8；
- ◎排料产品中细粒级产品比例高，降低了中细碎循环负荷。

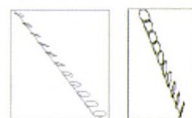


3 生产能力提高，衬板寿命延长，机器能耗降低

- ◎破碎方向分量小，磨损方向分量小，输入能量大都用于物料的破碎，减少了无用功；
- ◎与传统同类型破碎机相比，相同供矿条件下：
衬板寿命提高1倍；
单机节能15%~30%；
生产能力提高10%~20%。

4 突破传统观念的机构设计实现了理想的运动轨迹

- ◎动颚与连杆分离，动颚的运动特征不再受连杆的运动约束；
- ◎改变机构参数，就可以调整动颚运动轨迹。



△ 外动颚式 △ 传统式

5 宽腔机型系列能满足更高处理能力场合需求

典型用户：

铜陵有色集团，紫金矿业，江西铜业，中核铀业，西部矿业，金川集团，山东阳谷，中色国际，云南大红山，平川铁矿，内蒙古兴业集团



北京华诺维科技发展有限公司

通讯地址：北京市南四环西路188号总部基地18区23号楼 邮编：100160
传真：010-63299082 网址：<http://www.hnwbj.cn>
电话：010-63299075/9080/9086