

有色金属

选矿部分

QK1719500

4

2017年

NONFERROUS METALS
MINERAL PROCESSING SECTION

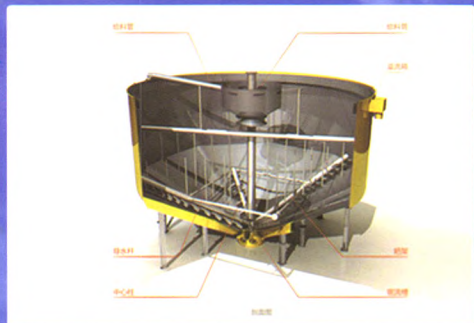
主管单位 中国有色金属工业协会
主办单位 北京矿冶研究总院



中能矿机

絮凝剂自动化加药一体化设备

浮选机、浓密机专业生产厂家



深锥膏体浓密机



安徽中能矿机制造有限公司

地址：安徽省淮北市濉溪经济开发区

电话：0561-6068900

热线：15212631188 15756159188

邮箱：a87945298@163.com

网址：www.ahznkj.net, www.sinominingmach.com

ISSN 1671-9492



07>

9 771671 949028

万方数据

目 次

* 工艺矿物学 *

云南某含砷铁铜锡矿工艺矿物学研究 熊玉旺,向 春(1)

* 选矿工艺 *

东川汤丹难选氧化铜矿选矿试验研究 孙广周,单 勇,黄 斌,李向益,蓝冬妮(7)

福建某难选铜铅锌多金属矿石浮选研究 刘建华,刘述忠(11)

提高新疆某低品位铜钼矿浮选指标技术攻关及实践 孙运礼,郭艳华,李国栋(17)

刚果(金)某难选氧化铜钴矿选矿工艺连选试验研究 巴红飞,董水森(23)

混合用药提高铅锌矿伴生金银回收率的选矿试验研究 胡 敏(28)

广西某低品位硫氧混合型铅锌矿选矿工艺 肖 骏,董艳红,张 笃,刘 兵,陈代雄,苏振华(31)

内蒙古某多金属尾矿综合回收锡石新工艺研究 凌石生,王中明,刘 方,苏建芳,赵 杰,敖迎春(36)

陕西某金矿选矿工艺改造 洪保磊(40)

甘肃某超大型金矿选矿试验研究 李鸿睿,史文全,田向盛(44)

提高含砷锑微细粒金矿选矿回收率的生产实践 桑胜华(48)

川西伟晶岩型锂辉石矿选择性磨矿—强化浮选试验研究

..... 徐龙华,田 佳,巫侯琴,邓 伟,王进明,王 振(52)

选冶联合工艺预富集阳极泥中稀贵元素的试验研究 代献仁(58)

石英砂磁选—酸洗除铁机理研究 刘加威,李京伟,白泉龙,班伯源,孙继飞,陈 健(64)

* 选矿设备 *

搅拌磨机用于高品位石墨精矿再磨提纯的试验研究 余 悦,袁树礼,任 佳(71)

新型外磁式磁选设备的研制及应用 尚红亮,史佩伟,成 磊,李国平,彭欣苓(75)

基于像素匹配和卡尔曼滤波的运动估计在浮选泡沫流速特征提取上的应用

..... 李 阳,杨文旺,武 涛,郭家豪(80)

* 选矿药剂 *

新型黄药类捕收剂 TLF201 的开发研究 孙 康(84)

三种常见捕收剂在方铅矿表面的吸附行为研究 艾光湧,蓝丽红,王佳琪,潘日发,方英帅,蓝 平(87)

相同链长伯铵盐和季铵盐对云母表面润湿性的影响 石玉翔,王林林,刘跃龙,刘够生(93)

NONFERROUS METALS (MINERAL PROCESSING SECTION)

No. 4. 2017

July 2017

Bimonthly

CONTENTS

* Process Mineralogy *

Study on Process Mineralogy of an arsenic-bearing Fe-Cu-Sn Ore in Yunnan Province
..... XIONG Yuwang, XIANG Chun(1)

* Mineral Processing Technology *

Experimental Research on Beneficiation of Refractory Copper Oxide Ore in Tangdan Mine
..... SUN Guangzhou, SHAN Yong, HUANG Bin, LI Xiangyi, LAN Dongni(7)

Flotation of Refractory Cu-Pb-Zn Polymetallic Ore in Fujian LIU Jianhua, LIU Shuzhong(11)

Technical Research and Practice to Improve the Flotation Index of Certain Low-grade Copper
Molybdenum in Xinjiang SUN Yunli, GUO Yanhua, LI Guodong(17)

Continuous Separation Test Research on a Difficultly-dressed Oxide Copper-cobalt Ore in D. R. C
..... BA Hongfei, DONG Shuisen(23)

Experimental Study on Improving the Recovery of Associated Gold and Silver in Lead-zinc
Ore by Mixed Reagents HU min(28)

Beneficiation of a Low-grade Pb-Zn Sulfide-oxidized Mixed Ore in Guangxi
..... XIAO Jun , DONG Yanhong, ZHANG Du, LIU Bin, CHEN Daixiong, SU Zhenhua(31)

Research on New Comprehensive Recovery Technology of Cassiterite from the Tailings of
a Polymetallic Ore in Inner Mongolia
..... LING Shisheng, WANG Zhongming, LIU fang, SU Jianfang, ZHAO Jie, AO Yingchun(36)

Transformation of Mineral Processing Technology of a Gold Mine in Shaanxi HONG Baolei(40)

Experiment Study Mineral Processing on a Super-large Gold Deposit in Gansu
..... LI Hongrui, SHI Wenquan, TIAN Xiangsheng(44)

High-efficiency Recovery Production Practice of As-Sb-Bearing Refractory Gold Ore
..... SANG Shenghua(48)

Experimental Study on the Selective Grinding-Strengthening Flotation of the Western Sichuan Pegmatite
Spodumene Ore XU Longhua, TIAN Jia, WU Houqin, DENG Wei, WANG Jingming, WANG Zhen(52)

Experimental Study on the Preconcentration of Rare Precious Metals by Flotation and Smelting in Anode mud
..... DAI Xianren(58)

Iron Removal Mechanism of Silica Sand Purification by Magnetic Separation and Acid Leaching
..... LIU Jiawei, LI Jingwei, BAI Xiaolong, BAN Boyuan, SUN Jifei, CHEN Jian(64)

* Mineral Processing Equipment *

Experimental Study on Attrition Scrubber used in Refining of High-grade Graphite Concentrates
..... YU Yue, YUAN Shuli, REN Jia(71)

Development and Application of New Type External Magnet Separation Equipment
..... SHANG Hongliang, SHI Peiwei, CHENG Lei, LI Guoping, PENG Xinling(75)

Pixel Matching and Discrete Kalman Estimator based on Flotation Froth Motion Velocity Extraction and Analysis
..... LI Yang, YANG Wenwang, WU Tao, GUO Jiahao(80)

* Mineral Processing Reagent *

Development of a New Type of Xanthate Collector TLF201 SUN Kang(84)

Study on the Adsorption Behavior of Three Common Collectors on Galena Surface
..... AI Guangyong, LAN Lihong, WANG Jiaqi, PAN Rifa, FANG Yingshuai, LAN Ping(87)

Influence of Same Carbon Chain Length of Primary Amine and Quaternary Amine on Wettability
of Muscovite Surface SHI Yuxiang, WANG Linlin, LIU Yuelong, LIU Gousheng(93)

Sponsir	Beijing General Research Institute of Mining and Metallurgy
Editor and Publisher	Nonferrous Metal Editorial Department
Address	Building 23, Zone 18 of ABP, No. 188, South 4th Ring Road West, Beijing 100160, China
Tel & Fax Number	010-63299852(Tel), 63299754(Fax)
Internet Site	http://ysxk. bgrimm. cn
Executive Editor	YANG Lijun
Printer	Huayi Printing House



湖北鑫鹰环保科技股份有限公司

Xinying Environmental Technology (Hubei) Co., Ltd.

HGZS系列高频振动细筛已在攀钢密地选厂、昆钢大红山、四川龙蟒矿冶公司、包钢、通钢、济钢、武钢、山东黄金集团、西部矿业、紫金矿业、抚顺罕王集团、内蒙古庆华集团、云南锡业、广西华锡集团等国内矿山企业，以及印尼、泰国、智利等国外厂家应用，并取得了良好的经济效益。

HGZS叠层高频振动细筛

精确分级，提高磨机处理能力，减少过粉碎，节省能耗

实用新型专利：ZL 2007 2 0309273.X

- 处理能力大，筛分效率高达80%以上。
- 多路并联，占用空间小。
- 独特的筛框支撑方式，噪音低，功耗小。
- 双振动器配置，直线振动配合再造浆技术。
- 配置高质量、高开孔率防堵耐磨聚氨酯筛网。
- 强制矿浆分配给矿，可使矿浆均匀铺展于筛面。
- 变频设计，有效控制筛分粒度。
- 设备表面防腐耐磨喷胶处理，延长设备寿命。

GXN防堵高效斜管浓密机

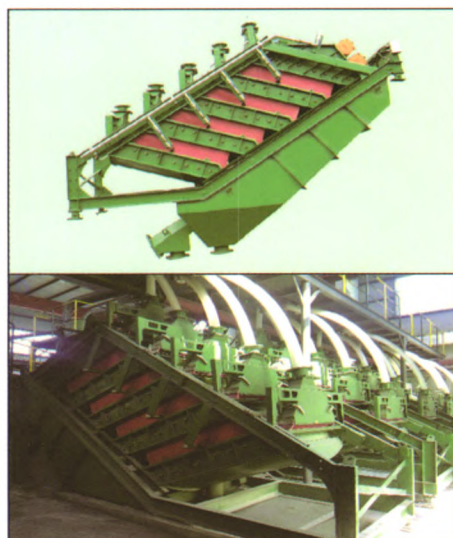
- 浓缩效率高，单位面积处理能力为普通浓密机的4~10倍；
- 占地面积小，为同样效果的普通浓密机占地面积的1/3；
- 斜管模块集成化设计，易因地组建；
- 采用间歇式高频振动，防堵塞；
- 适用于精、中、尾矿浓缩及尾矿干堆等。

防堵耐磨聚酯筛网

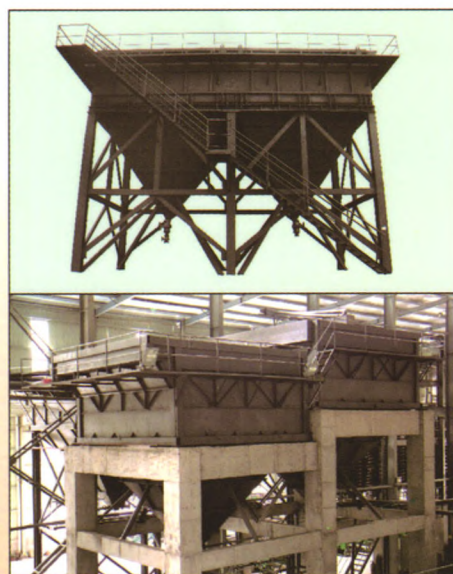
实用新型专利：ZL 2008 2 0004829.9

十年革新：

- 2002年 研制出TPU热塑性聚酯筛网；
- 2004年 研制出CPU浇铸型聚酯筛网；
开发成功三叠层高频振动细筛；
- 2005年 开发成功五叠层高频振动细筛；
- 2007年 引进进口的长筒型电振动器和耐磨喷胶技术；
- 2008年 开发成功0.10mm聚酯筛网；
- 2009年 开发0.08mm聚酯筛网；
- 2010年 叠层高频振动细筛引进变频技术。



叠层高频振动细筛



GXN防堵高效斜管浓密机

鑫鹰环保科技(湖北)有限公司
通讯地址：湖北省黄石市黄金山开发区大棋路281号
电 话：4006622333、0714-3268866
传 真：0714-3268800
网 址：<http://www.xinyingtec.com>

鑫鹰环保科技(东莞)有限公司
通讯地址：广东省东莞市中堂镇南潢路110号
电 话：4006622333、0769-88899118
传 真：0769-88180786
网 址：<http://www.xinyingkeji.com>



扫一扫 关注我们