铁矿石配矿方案

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

铁矿石配矿方案

袁兵,导师徐楚韶,重钢铁矿石冶金性能及合理经济配矿的研究ArticleName英文(英语)翻译ResearchonReasonableStructureBurdenofBlastFurnaceandIronOreMetallurgicalPropertiesatCSIC;。袁晓丽,导师范晓慧,烧结优化配矿综合技术系统的研究前言：目前，钢铁工业在不断发展，降本增效已成为钢铁企业发展的主流。当用到多种含铁原料时，以什么样的配矿方案进行设计使烧结矿性能最好，成本最优，对于钢铁工业的降本增效具有重要的意义。建立了BP模型，并研究了BP学习，针对存在学习效率低，速度慢等问题，提出了改进的BP算法——Vogl快速算法。关键词：铁矿石；配矿技术；原矿品位前言大宝山矿区为一特大型多金属矿山，其上部为褐铁矿帽，地质储量.05亿吨。现主要开采褐铁矿，矿石资源较复杂，铁平均品位为%，铜平均品位为%，砷平均品位为%，各元素的含量分布极不均匀。（剩余字）摘要：在不增加选矿处理量的前提下，运用配矿技术控制矿石品位，一定程度上满足了选矿对高品位矿石的需求，提高了矿石质量，推进了回采矿石资源的平衡，为矿山顺利开展配矿工作营造了良好的外部环境。但实际配矿过程中，铁矿石配矿方案还存在着些许薄弱环节，为此，需致力于规避其薄弱环节，因此本文对常用的配矿管理技术进行了探讨与研究。

采矿或配矿人员通过矿块图资料对采矿点的矿石品位等质量指标波动范围和波动趋势进行估计，并根据产品要求的质量指标来确定配矿方案，计算当时的配矿比例（简称配比）。配矿人员是在中深孔爆破后，观察各出矿

点矿堆，凭经验估算出矿堆的围岩混入率，结合地质品位和围岩品位计算穿脉的平均品位。六点法目前，我国在目测矿堆围岩混入时最常用放矿漏斗放矿口六点法，该方法将为有效且推测矿堆的平均品位的准确性相对较高。出矿经验法就矿区围岩来说，其大都为千枚岩，从重量方面看，该岩的密度比铁矿石比重小，同体积下围岩的质量小于矿石的重量，所以可通过测量重量区分围岩或铁矿石；从性质方面看，矿石大都呈无规则结构，而千枚岩大都呈片状结构，为此也可以通过观测形状结构区分围岩或铁矿石；从性质方面看，千枚岩大都呈现暗黑色，无反光效应，而矿石大都呈现净铁矿，具有反光效应，也可以此为依据区分围岩或铁矿石。备采矿源不足由于备采矿源不足，导致采矿工作难以按照配矿计划制定，以至于输出矿石品位和输出矿石质量大幅度降低。我国配矿工作中对矿块内的穿脉不合理，打破了矿块内穿脉品位平衡状态，造成高品位和低品位不成比例，从而给予配矿工作到来了严重的负面影响。爆破效果一旦爆破效果未能够达到预期目标时，极易形成推排悬顶，从而呈现不饱满矿堆围岩混入无规律等不良现象，较大程度上制约到配矿工作的顺利高效开展。常用的配矿管理方法探讨采矿技术员在做中深孔爆破设计时，结合爆破设计图纸和现场中深孔爆破后崩矿情况，估算出矿堆中围岩混入率并结合工业矿石品位和围岩品位，计算不同进路的采场采出矿石品位。

根据出矿量按照加权平均法，结合供矿平均品位和不同进路矿石量和采出矿石品位情况给出几种不同的配矿比，通过方案比较选出最优的，可确定不同进路的矿石配矿比例。

合理编排矿山采矿作业计划自矿山开采设计起止于年季月采矿作业计划的编排，现阶段，我矿针对于月作业计划采矿的各阶段之间的配矿过程均进行了科学合理的编排，之后将生产现场实际状况与编排采矿作业计划有效的结合起来。准确圈定生产矿块矿山以原详细生产勘探技术和相关知识为出发点，通过汲取和借鉴西方发达国家先进的相关经验，进一步提高矿石储量级别，从而为编排剥采计划和采矿生产的顺利开展提供充足的信息资源。地质部门针对于穿爆牙轮孔矿粉逐孔系统进行取样分析，并以各孔成孔品位加权为依据计算出单元矿块的综合平均品位，之后结合原地质资料编制出回采台阶穿爆矿块图。对于回采台阶穿爆矿块图而言，其将以依据穿爆孔矿粉品位变化的大小划分为单元小矿块，最后以单元小矿块为区域逐个进行爆破。随着我国电子计算机技术和网络信息技术的发展与完善，矿山采矿普遍实现现代化信息化，由电子计算机控制，利用电子计算机配矿系统，结合矿山各矿点的品位状况运输距离以及配矿要求，实现电子计算机计算配比，以此不仅较大幅度上提升了配比计算的准确性和效率，而且铁矿石配矿方案还节省了大量的计算成本。经研究分析，我国相关矿山决定放弃该部分的矿石开采，采取矿区境界外合适地方堆存的形式降低存放，以便日后开采。

之后依据生产天数平均到每一天每一班的产量，结合矿山的实际状况确定其供矿品位，若其品位达不到标准需对其调整，以此充分发挥矿石资源的最大价值。

地质部门定期性更新回采区域内的地质状况，实现矿块图的有效细化，从而为配矿工作提供准确完整充足的信

息资源。科学合理的运用采矿技术，有效安排回采顺序，尽可能使用小配比，最大限度上提升矿石进入矿仓的均匀度。综合比较和分析工作至关重要，因此，在其比较和分析时必须致力于一次配矿和二次配矿的基础之上，采取有效措施尽可能控制矿石质量的波动性，降低配矿成本。参考文献王超文，周斌合理配矿提高矿石质量J矿业工程，2002易丽平，王李管，房智恒线性规划在露天配矿中的应用J现代矿业，200（0）3王涛探讨配矿方案在均衡原矿品位中的应用J科技信息，202胡友明摘要：随着现代钢铁工业的不断发展,铁矿石资源日趋紧张,使得国内烧结厂原料结构波动大,生产极不稳定。如何在有限的资源条件下,快速准确地获得产质量指标满足要求经济性好的配矿方案及相应的工艺参数,在原料条件发生变化时能快速稳定烧结生产过程已成为烧结乃至炼铁工作者的研究热点和重点。

首先，在产品设计方面，同一规格的反击式破碎机，国产机壳质量小，转子的反击架质量大，而国外的产品的机壳和转子质量大，反击架质量较小转子的质量小，转动的惯性相应就小，拖动的电机功率也小，特别是真对坚硬岩石，国内设备处理能力相对较低。在质保期内，除人为因素外，任何因仪器设计材料或工艺不当引起的缺陷故障我们免费修理或更换接到用户通知所提供的仪器出现故障后，十分钟内回应。这些确定性信号都有可以用函数关系来描述，通过理论计算和频谱分析技术均可确定铁矿石配矿方案们的特征频率，从而确定故障的类型和部位。

机械的光滑，光滑为干油光滑方法，采用美孚车用润脂特级，参加量为轴承空腔的破裂机每任务一班时，添加过量光滑脂。铁矿石配矿方案铁矿石配矿方案国际劳动妇女节的全称是联合国妇女权益和国际和平日，在中国又称国际妇女节三八节和三八妇女节。与会各装载机企业达成共识，竞争的日趋激烈产能的供过于求原材料价格居高不下已将装载机行业的利润空间挤压得极其狭小，同时用户会更加关注产品的总使用成本，质量低劣技术含量不高的产品已经不能满足用户不断增长的需求，如果竞争铁矿石配矿方案还仅仅停留在初级低水平竞争层次上，企业必将被市场无情淘汰。破碎机在对金属或者矿石进行破碎的过程中，碎石作业过程是不可避免的，我们知道碎石的过程中需要大能量来支持，所以很消耗能源，除此之外，因为声，热，振动等多重因素下，也极大的消耗了破碎机的能耗。随着钢铁产量不断增加年年产钢亿，铁矿石生产得到迅速发展，每年需入选矿石量不断增加年达亿，约占铁矿石总产量的。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/j0riTieKuangzDmxP.html