

立磨主电机电流高的原因及采取措施

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



立磨主电机电流高的原因及采取措施

本文从已经成功运行各项指标都达到了设计要求，并且远高于设计值的神箍HRM矿渣立磨运行经验中，总结出在保证高运转率的前提下，从磨机优化工艺设备管理等方面降低电耗热耗磨耗的各项措施。焦作神箍制动器有限公司是专业生产立式磨机磨煤机矿渣立磨的公司，专门负责立磨的系统设计开发和制造销售工作。从年第一台国产矿渣立磨销售至今，神箍HRM矿渣立磨已经累积多台，形成了自主知识产权系列产品，能够满足年产~万t的系统要求。作为专业的立磨设备供应商和服务商，粉体公司不仅提供优良的设备，同时提供优质的售后服务，延伸自己的服务范围，为客户利益最大化提供帮助。

神箍HRM矿渣立磨系统介绍图标准的矿渣粉磨工艺流程图，矿渣粉磨系统主要由以下几部分组成：原料中转及输送系统粉磨系统外循环系统成品收集系统供风系统供热系统。神箍HRM650矿渣立磨系统优化在粉磨系统中。评价立磨性能的指标主要包括：产量质量电耗热耗磨耗运转率及其他。技术参数表为神箍HRM矿渣立磨的技术参数。设计产量为 t/h。年产量万t，允许的最大水分为5%，成品比表面积可以灵活调整。表矿渣立磨的技术参数运行指标对于企业来讲，最重要的就是经济指标，每吨矿粉的利润，而为了将神箍HRM矿渣立磨用户的利润最大化，我们的目标是如何降低每吨矿粉的运行成本，电耗热耗和磨耗，同时提高设备的运转率。

立磨主电机电流高的原因及采取措施

从表可以看出，首先各个工厂的产量均达到并超过了设计产量,工厂I的台时产量达到了t左右，年运转率达到了%以上，超过了设计值近0%，为工厂带来了超额利润。工厂通过在矿渣中添加炉渣的混合材,炉渣掺量达到了%，投料量达到了0~ t/h。产品合格，有效地降低了成本。表各工厂产量统计表表各工厂磨损情况统计表不同原料和耐磨材质的磨耗对比表各厂全厂综合电耗的统计表各厂热耗的统计矿渣与传统水泥厂原料相比,除了易磨性较差外，磨蚀性也不好。

从表可以看出，不同耐磨材质对应不同原料的磨损量统计，目前广泛采用的堆焊材料的磨耗最低，高炉矿渣的磨耗统计为~ g/t。

表为神箍HRM矿渣立磨的磨耗统计，堆焊周期都达到并超过了设计值，h，金属磨耗为g/t左右,并且通过粉体公司的排铁技术，能够有效地降低金属磨耗。很多矿渣磨企业全厂只有一块总电表，没有对磨机主电机和选粉机设单独的电表，所以我们对全厂的综合用电进行了统计。从表可以看到，各个厂的全厂电耗略有不同，和系统配置及操作参数等有关，电耗在~ 1kWh/t之间(包括生活办公用电)。另外一个重要的经济指标就是热耗,各个工厂的燃料有所不同,有用高炉煤气，也有用焦炉煤气的，立磨主电机电流高的原因及采取措施还有烧煤的,当然他们的热值也会有所不同，表给出了几家工厂的热消耗情况。

磨机本体电耗主要包括主电机和选粉机电机的电耗;辅机电耗主要指主排风机空压机等高压辅机电耗；磨机主电机选粉机电机和主排风机的电耗占系统总电耗的%左右,所以降低系统电耗的关键就是如何降低磨机本体电耗和主排风机电耗。

降低系统电耗的措施有：提高运转率提高运转率是保证年产量的关键,我们提倡稳产而不是高产。通过有效和科学的设备保养与维护，来提高设备的运转率,降低运行成本,同时能够延长设备的使用寿命。提高产量提高产量与提高运转率其实是相辅相成的，提高产量并不是一味追求高产,而是在设备允许范围内，最大程度地发挥设备的性能。降低风量风机的电耗占整个系统电耗的%左右，风机的负荷是由负压和风量决定的，降低风量能够有效地降低风机电耗。

用风过大总结起来有两个原因，一是由于系统漏风严重。因此风机主排风阀开度加大，风机电机电流上升,导致系统电耗增加；另外一个原因是磨机运行参数不够优化,系统风量大,选粉机转速高，也能够使得磨机稳定,同时生产出合格产品。第一种情况通过减少系统漏风来解决：第二情况需要不断优化系统参数，使得风料比达到最优值,在系统各点风速满足工艺要求的基础上，尽量降低风量。降低磨机振动磨机振动偏大。会导致磨机主电机电流波动较大，不仅降低系统产量,同时会使得主电机的电耗偏高。造成磨机振动的原因很多，可以通过调整挡料圈的高度主排风机的阀门调节喷水量合理的蓄能器压力调整油缸背压等方法稳定料床。我国作为能源消耗大

国。国内的能源价格不断上升，同时温室气体的排放压力也越来越大，从节能减排的角度，更有必要降低矿渣粉磨系统的热耗。

立磨电流

降低系统热耗的措施有：控制物料及成品水分首先。供热的唯一目的就是烘干物料，使得成品的水分能够满足国家标准。通过表可以看出，从磨机稳定性的角度看，物料水分控制在%~%最佳，原料太干的话，物料流动性变大，料床不容易稳定，需要额外喷水来稳定料床，如果原料水分太大，不仅容易堵料，同时需要提高磨机入口温度，消耗更多的能源。减少喷水由于矿渣的流动性强，要求的粉磨比表面积又比水泥生料高，所以需要降低物料在磨盘上的流动性，延长物料在磨盘上的停留时间，喷水能够起到稳定料床的作用，国内外大多数矿渣立磨供应商也都需要使用喷水来稳定料床，TRMS矿渣立磨通过不断优化磨机结构，降低料床对喷水的依赖性，能够达到尽量少喷水，甚至不喷水。提高运转率高运转率不仅能够提高一段时期内的总产量，这样降低了单位成品的热消耗，同时可以避免因为间歇生产带来的热量损失。

间歇式生产对系统的热耗影响相当大。磨机停止运行一段时间后重新启动，需要重新对磨机进行烘磨，有时短时间内需要对炉子进行保温处理，这些都造成了无谓的热量损失。有效使用循环风从表1标准矿渣粉磨工艺流程图中可以看出，供热管路包括：热风管道循环风管道和冷风补充阀。其中循环风是将风机出口排出的带有一定温度的气体重新引入磨机内，一般循环风的温度在~左右，循环风的风量能够达到入磨风量的%左右，如果烘干能力够的话，应该尽可能地利用循环风，这样能够降低热消耗。燃料的充分燃烧不论是煤气炉，立磨主机电流高的原因及采取措施还是沸腾炉，热风炉作为整个工艺系统的热量来源，设备选型必须满足工艺要求，尤其是对风量风速和风压的要求。

同时热风炉在使用过程中，需要调节合理的风气比或者风煤比，才能够保证燃料的充分燃烧，这样就能防止燃料的浪费。简介浩良河水泥有限责任公司生料制备系统是引进德国非凡兄弟公司技术，沈阳重型机械厂制造的一台MPS巧立式辊磨机，设计生产能力巧t/h，主传动电机型号为二YR5—电机功率2kw，电压kV，额定电流4.4A。从年1—1月份，磨机电流明显增加，最高瞬时值能达到A，与年相比在喂料量相同的情况下，磨机电流增加了~A左右，磨机电流不但升高，而且立磨主机电流高的原因及采取措施还影响了磨机的台时产量，电耗升高。原因分析：1磨辊衬板磨损MPS巧立磨磨辊为大型鼓形(带有衬板)磨辊，沿磨盘的环形碾槽轨迹运行并挤压和研磨物料，由于物料的作用，磨辊衬板严重磨损，磨损量已达到10mm(衬板有效厚度是15mm)，由弧形面几乎磨成一个平面。磨辊与磨盘上的物料形成平面接触，致使接触面积过大(如图)，运行阻力增加，粉磨效率下降，磨机电流升高。

立磨主电机电流高的原因及采取措施

立磨主电机电流高-叫什么我公司生产的质量可靠，自动化程度高，能够对不同的矿石进行不同程度的破碎，大大满足客户的特殊要求，而且经过我公司配置出来的采石场生产线在砂石粒型上堪称完美，正方体成品多，石粉含量少，大大提高了沙子成品的产量和利用率，在建筑行业国家工程建设中深受喜爱。

近年来，经济快速发展，在高速铁路公路水利工程保障房等基础设施项目建设的推动下，人工砂石市场异常火爆，作为砂石生产必备设备，颚式破碎机圆锥破碎机反击式破碎机冲击式破碎机制砂机石子破碎机设备也取得了长足发展。在小作镇工商所，郑玉怀所长介绍说，两年前台资企业台安塑料制品有限公司落户小作镇境内，该公司每天都能产生大批炉灰渣，所以附近一些老百姓就做起了这些炉灰渣的文章。一立磨提产方法水泥粉磨工艺天地年月日问题主要表现在立磨主电机电流偏高电机额定功率,正常运行平均,喂料量难以提高。

料层在停止磨内喷水的情况下为或者更高,入磨?式破碎机在开车前应检查设备的传动润滑安全防护应有防护装置,及主要零件是否完好，并注意传动轮的三角皮带要松紧适当。

矿山设备厂家雷蒙磨风机电流高，首先我们来检查下风道是否堵料了，因为经过分析机的合格细粉，是要经过管道，进入集粉器最后得到成品的。六极电机的?对滚破碎机该系列对辊式破碎机主要由辊轮组成辊轮支撑轴承压紧和调节装置以及驱动装置等部分组成。

矿用球磨机先通过其他多种途径了解和认识一下球磨机的构造，原理和用途，比如说制砂机械三浮选据调查，我国左右的岩金矿山采用浮选法选金，产出的精矿多送往有色冶炼厂处理。更多煤气化炉节能环保建材设备等精彩丰富信息由人工砂和矿粉的话，既能解决环境污染问题，又提高了资源利用率，可以形成综合效益。沙石子生产线现场安装示意图力迈机械是一家生产破碎机磨粉机的专业厂家，为客户不仅免费规划场地设计安装基础图和流程图，提供最专业的技术培训，而且派技术人员现场指导安装和调试设备。立磨主电机电流高-叫什么年以来，世界各国都竞相使用沸石作为洗涤助剂，已取代洗涤剂中的含磷助剂三聚磷酸钠，从而起到环保的作用。立磨主电机电流高-叫什么冲击破碎机的特点分析旋转料筒对}f入的石料的向下运动有阻滞作用，}f入立轴破碎机的石料由破碎筒带动旋转。高频筛从分级粒度上有着很强的适应性，在粒度的控制上又有着相对的准确性，在细粒分级中发挥着重要作用，现在已成为细粒分级的主流设备。

生料立磨中控操作规程豆丁网上传时间年月日启动立磨主电机组根据调配站各库位及下料情况及时通知相关人员组织物主电机电流料层高度来及时调整磨内差压高原原因喂料量过大处理办法根据?在圆锥破碎机市场和施工现场,通过对产自于华东西南和西北地区的二十余家企业生产的余台圆锥破碎机调查和试验,结果是大部分产品均是合格的，特别是来自于河南的设备，更是精良，安全。

我们国内资源丰富，而鹅卵石也是一种资源，随着天然砂石的缺少，机械公司就生产出了制砂生产线设备来制

立磨主电机电流高的原因及采取措施

作机制砂和反击式破碎机，而鹅卵石是制砂生产线最主要原料之立磨主电机电流高的原因及采取措施是制砂的重要设备，具有细碎整形的作用。在GB / T建筑用砂中，注明砂子粒径小于mm，在湖海河等天然水域中形成和堆积的岩石碎屑，在品种分类中，明列海砂河砂湖砂山砂。立磨讲义文库页财富值上传时间年月日立磨结构原理及常见故障处理立磨结构原理及常见故障处理立磨结构原理及常见故障处理立磨结构原理及常见故障处理水泥是高能耗工业,其中粉磨约占水泥工厂电耗文库矿渣立磨的应用及调试道客巴巴页积分上传时间年月日立磨低产运行状况运行状况问题主要表现在立磨主电机电流偏高电机额定功率,正常运行平均,喂料量难以提高。料层在停止磨内喷水的情况下为或者?河南冲击式制砂机设备促进铝土矿选矿工艺效率提升，技术提升的给力助手。矿山设备厂家例如单颚式破碎机的辊子多在表面上镶有许多牙齿，以增加咬人物料块的能力，牙齿磨损后，可以拆下更换。球磨机和雷蒙磨使用中有哪些特点雷蒙磨和球磨机一样都是对物料进行粉碎研磨的，那么这款选矿设备在性能上有什么利弊呢下面我们就来详细分析一下。

其实不然，上海颚式破碎机设备厂家告诉我们颚式破碎机的产量都是经过一定的测试得出来的，只要你按照正确的方法安装设备和规范操作，颚式破碎机一定会达到理想状态，所以说不是你买的颚式破碎机不好，是你不会调。立磨主电机电流高的原因及采取措施碎石厂生产流程年月日立磨主电机电流高的原因及采取措施最好,买碎石厂生产流程,质量好,价格优服务到位,全国最好的生产商。页岩碎石机相当于两台锤破组合而成的?目前我国正处基础大规模进行的关键时刻，直接带动了制砂机等矿山机械行业的高速发展，制砂机等机械设备曾经一度供不应求随着我国经济的发展，像工程机械设备在国际上已经具有了较高的知名度，包括三一在内的众多企业已经跨入世界知名工程机械制造企业行列，作为工程机械重要组成部分的破碎机等矿山机械制造业，近些年也取得了较大的进步和发展，可以说也将逐步走出国内，走向国际市场。叫什么机械行业今年以来走势疲弱，已基本反映了基本面的悲观预期，由于各子行业现状不同，故底部的时长和基本面回暖时点也各不相同。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/cb2yLiMoTXQ3b.html>