提高水泥磨台产的方法

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

提高水泥磨台产的方法

年末,公司立足于企业长远发展,对回转窑系统进行了整体改造,使公司年生产能力由万t跃升为万t。为此，该厂积极采取措施，努力提高水泥粉磨系统的生产能力已成了迫切需要，水泥粉磨效率的提高，涉及粉磨工艺设备及操作参数等诸多因素，欲有效提高整个系统的生产能力，必须综合分析各种因素，找出影响该磨机台产的主要原因,并进行全面的磨机改造优化,从而有效地提高磨机产能。影响该磨机能力的主要因素熟料过剩水泥常脱销，制约着该厂的发展，经过长达数月的观察分析,影响该Φ×m水泥磨能力的主要因素有以下几方面①经观察该磨机出磨提升和O-Sepa选粉机电流高负荷重，循环负荷率高达%，选粉效率很低才%左右，通过作筛析曲线也得到了印证，在第一仓曲线很陡，第二仓曲线接近水平线，显然该磨机第一仓冲击力太强，第二仓研磨能力严重不足。②该磨机一仓采用的是阶梯衬板，提高水泥磨台产的方法是水泥磨粗磨仓使用最广泛的衬板形式，其阿基米德螺线状弯曲表面保证了磨机运转过程中能均衡地将研磨体提升至一定高度，从而增大其冲击粉碎物料的作用，但这种衬板仍然不能克服钢球与之点接触的缺点；二仓采用的是波纹衬板。

③该磨机两个仓所用的钢球材质较差，刚补上不出一月时间，碎球变形球较多，改变了研磨体在磨内的运动状态，冲击研磨能力减弱，影响了磨机的能力。④该磨机使用了助磨剂，但由于以上等种种因素的影响，助磨剂所起到的粉磨效果并不明显，且助磨剂价格昂贵，用起来得不偿失。

提高水泥磨台产的方法

水泥粉磨系统技术措施的优化鉴于以上影响磨机产能的主要因素，该厂对水泥粉磨系统进行了全面的优化，以期待该磨机能力的最大化。①磨机内各仓的长度针对第一仓冲击能力较强，第二仓研磨能力较弱的状况，为了使各仓能力相匹配，该厂采取了适当缩短粗磨仓长度增大细磨仓长度的做法，对磨机内部结构作了适当调整，将第一仓长度由原来的m缩短为m，把隔仓板向前移动一块衬板长度，二仓长度由原来的m增加到m，从而增加了细磨仓的研磨能力，提高了粉磨效率。②磨内衬板的改进针对该磨机所用衬板状况，通过改进，一仓采用曲面阶梯衬板，加大研磨体落差，提高冲击能力；二仓采用具有分级和提升作用的双曲面衬板，从而为提高粉磨效率，降低电耗创造条件。研磨体的装载量及其级配①研磨体的装裁量球磨机中研磨体的装载量通常是根据填充率来确定的，一般球磨机的填充率多为～。

首先，增大研磨体填充率在不改变级配的前提下可增加粉碎或粉磨的几率；其次，填充率增大后，研磨体的重心向磨机的轴线靠近，总作用力矩并无明显增大，故不会对功率传动造成影响。

②研磨体的级配优化由于粗磨仓缩短了mm，细磨仓能力得到了加强，为了保证粗磨仓的能力，该厂将粗磨仓的平均球径由mm提高到mm，从而保证了原来的粗磨仓能力不致过低，使磨机总体能力提高。该厂研磨体级配见表一：表一Φ×m水泥磨研磨体级配表水泥工业在十二五期间发展规划展望今年是执行“十二五”水泥工业规划的第一年，意味着我们将开始新世纪第二个年的新的征程。为此，该厂积极采取措施，努力提高水泥粉磨系统的生产能力已成了迫切需要，水泥粉磨效率的提高，涉及粉磨工艺设备及操作参数等诸多因素，欲有效提高整个系统的生产能力，必须综合分析各种因素，找出影响该磨机台产的主要原因,并进行全面的优化,从而有效地提高磨机产能。该厂研磨体级配见表一：表一Φ×m水泥磨研磨体级配表采用煤矸石作混合材，代替水泥助磨剂使用助磨剂能消除水泥颗粒之间水泥和钢球之间的粘聚现象，增大水泥的流动性，提高磨机产量，提高水泥磨台产的方法还能提高~0um颗粒含量，对改善水泥性能十分有利。

同时针对该厂所用助磨剂的效果，决定采用煅烧后煤矸石作混合材，既能降低水泥成本增加水泥产量，同时具有助磨剂的功能，需要注意的是，利用煤矸石作水泥混合材生产复合水泥，煤矸石先进行煅烧，同时应控制煤矸石Loss≤%，S≤%。掺加煤矸石具有一料两代（代混合材代助磨剂）的作用，可在有效提高磨机产量降低水泥成本的同时能较大幅度地增加水泥的比表面积，这意味着水泥中细颗粒的含量增大，有利于提高水泥的早期强度。煤矸石是廉价的助磨剂，矿渣具有优良的潜在水硬性，通过合适的S0（石膏）的激发，可得到较高的水泥强度，对提高水泥磨产量增进水泥强度降低粉磨电耗起到了积极作用。降低入磨物料粒度减少混合材水分，强化磨内通风在影响磨机产量质量诸多因素中，最大的是入磨物料的水分粒度。所以必须严格控制入磨物料粒度和尽可地减少入磨物料水分，以尽可能地提高磨机产量降低电耗，追求效益最大化。该厂从两个方面来加强矿渣的烘干，一是利用天时，当天气晴朗时，将矿渣放在坝子里进行晾晒（一到两天的用量），一旦将要下雨

时，及时地利用铲车将矿渣铲回堆棚；二是通过立式烘干机，利用窑头篦冷机废气，将矿渣烘干，这样就基本解决了矿渣水分重的问题。

入磨物料粒度大小是影响磨机产量的主要因素，粒度小可减小钢球的平均球径，在装载量相同的情况下，钢球个数增加，钢球的总面积增加，可增加钢球与物料的接触面积，提高粉磨效率。该厂通过调整熟料煤矸石石膏破碎机间隙，控制入磨物料粒度由以前的㎜以下降到了㎜以下，对加强水泥粉磨起到了积极作用。

③强化磨内通风加强磨内通风对产质量都有明显影响，通风好，不仅可将细粉及时排出磨机，以免形成过粉磨，而且提高水泥磨台产的方法还可以带走粉磨热量，降低磨内温度，减少石膏脱水和磨内糊球堵篦的机率。可减少磨内缓冲垫层现象，有利于加快磨内流速，可起到提高磨机产量，另一方面可达到收集细粉尘量的目的，因提高产量相应地降低了磨机电耗，但通风量过大将使收尘颗粒增大，从而影响水泥产品细度，对质量不利，当通风量增大到一定程度时，会使粉磨单位产品电耗增加，该厂通过在进料口处开通风口下料溜子作成阶梯形放大隔仓板和出料篦板的中心孔以及卸料口加强锁风等措施加以改进，不仅可解决堵料现象，而且提高水泥磨台产的方法还能加大通风面积。喷水位置在篦冷机中部，采用￠㎜的镀锌管钻两排￠㎜的小孔，喷水量控制在－kg/h，经测试出磨水泥温度可降低℃左右。篦冷机内喷水使部分水汽带入篦冷机尾部的破碎机内，水汽捕捉熟料粉尘在破碎机内壁形成粘结，久而久之影响破碎机的正常运转。

水泥粉磨系统优化后的效果①通过采取以上措施，水泥磨台时产量由t/h提高到了t/h，粉磨效率达到了最大化。

②由于煤矸石一料两代（混合材助磨剂）的作用，起到了积极的效果，故该厂取消了价格昂贵的液体助磨剂，创造了可观的经济效益。结束语该厂通过对水泥粉磨系统进行技术和工艺措施的全面优化，使水泥磨能力得到了显著提高，结束了熟料经常满库水泥常脱销的状况，同时采用煅烧煤矸石作水泥混合材和助磨剂，不仅解决了环境污染而且取代了价格昂贵的助磨剂，具有显著的经济效益和社会效益。当然，如果工厂冀中能源水泥厂积极开展对标学习活动-水泥,对标-建材行业-hc就在降低水泥熟料掺加量的同时使水泥磨台时产量提高了%，水泥成本每吨降低了元；辊压机的使用使得粉磨系统节电%以上。为提高水泥磨台时产量，该厂选择了同…提高Φ㎜球磨机产质量的措施今后，我们要对系统流程进行进一步的改善，把台产提高到一个新的台阶。来源：《水泥》水泥磨选粉机常见故障及排除方法--粉磨工艺流程由球磨转提高球磨机产质量的技术途径--_法律知识使＜μ㎜的微粉增多且颗粒组成状况不佳，强度提高不多，而粉磨电耗却大幅度上升。球磨机水泥助磨剂_南京锋韧重工机械设备有限公司使用效果：在全国各大中小型水泥企业中多年的使用证明水泥助磨剂可显著提高水泥产量质量，改善水泥性能每次提产幅度一般不超过原台产的%，分-次提高Φ41m水泥磨达产的方法-技术研讨-中国水泥网作者：何耀海单位甘肃省兰州窑街水泥厂00--1关键字水泥磨-产量提高Φ4m1m水泥磨台时产量的途径_水泥商情网snsqw我厂Φ4m1m水泥磨原来台产仅4t/h左右，综合电耗为4kwh/t。提高Φ㎜水泥磨台时产量的措施-水

提高水泥磨台产的方法

泥人网提高Φmm水泥磨台时产量的措施,发布--,编辑amazing-2降低水泥磨高压电机瓦温的有效方法--提高Φm1m水泥磨产质量的方法提高Φm1m水泥磨产质量的方法--作者作者：何耀海甘肃省兰州市窑街水泥厂我厂水泥磨系统由两台Φm1m开流管磨机组成。对石灰石混合材水泥助磨剂的应用-粉磨技术-中国水泥网核心提示：本文以石灰石作为主要混合材生产水泥的高效复活水泥助磨剂，从实验方法试验过程及检测结果等进行了按第一阶段提高水泥磨的台产：使用水泥助磨剂的效果效益评价方法水泥助磨剂是一种提高水泥粉磨效率增加水泥强度的外加剂，提高水泥磨台产的方法在水泥粉磨过程中加入具有改善水泥粉磨工艺提高水泥磨机产量介绍几种评价方法。

如何提高水泥磨的台产-技术总结-道客巴巴年月1日-的提高,最直接的效益就是成品细粉最大限度地被及时选出,减少水泥成品回粉率,降低磨机负荷;而磨内改造,也就是粉磨系统的改进,是最根本的解决办法。提高水泥磨的台时产量的途径-公司新闻-九正建材网(中国建材第提高闭路水泥磨机台时产量的方法王朝阳郑权摘要正前言我厂是生产POPO水泥的粉磨站企业,其中拥有一台Φ×m闭路水泥磨机。提高闭路水泥磨机台时产量的方法-《四川水泥》年期提高Φm×m水泥磨台时产量的方法,徐豪-水泥年第期杂志在线阅读文章下载。建材行业的水泥磨机生产设备,年耗电量约占水泥生产总用电量的%左右,被称为“电老虎”,为此,如何提高。提高Φm×m水泥磨台时产量的方法-《水泥》年期-中国年月日-效率的提高,最直接的效益就是成品细粉最大限度地被及时选出,减少水泥成品回粉率,降低磨机负荷;而磨内改造,也就是粉磨系统的改进,是最根本的解决办法。浅谈如何提高水泥磨台时产量-《福建建材》年第期-吾喜杂志网年月9日-摘要本文针对提高水泥磨台时产量,对影响质量的主要因素进行分析并提出了改进的方案。

提高水泥磨的台时产量的途径年月日-水泥磨的细度SO合格率和台时产量明显提高,办法一是降低三仓的粉磨能力,保持适度的磨机台强化了对磨机产质量和物耗的考核力度,奖惩。提高Φm×m水泥磨台时产量的措施-技术研讨-中国水泥网年月9日-的提高,最直接的效益就是成品细粉最大限度地被及时选出,减少水泥成品回粉率,降低磨机负荷;而磨内改造,也就是粉磨系统的改进,是最根本的解决办法。

浅谈如何提高水泥磨台时产量-维普网-仓储式在线作品出版平台-水泥磨台时产量突发性或阶段性低的原因物料变化引起台时产量大幅波动物料易磨性突然变差。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/L8RXTiGaozjr4Q.html