

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



矿渣立磨生产技术

矿渣粉是将矿渣进行烘干磨细后制得的一种新型建筑材料，矿渣粉的成分接近于硅酸盐水泥，具有自身水硬性和火山灰活性作用，本身的CaO含量较低，活性较差，但在水泥水化产物Ca(OH)和石膏的激发下，却具有较高的活性。磨细矿渣粉掺入混凝土中，不仅可以改善混凝土的泌水离析和易性，尚可提高混凝土的后期强度，代替部分水泥后降低混凝土的成本，在预拌混凝土中成为继粉煤灰后的第二掺合料，具有广阔的市场前景。用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉矿渣粉质量国家标准GB/T-有如下规定：矿渣粉按抗压强度比共分为S05SS三个等级，其中S05级的比表面积不小于m/kg；S级矿渣粉的比表面积不小于m/kg；S级的比表面积不小于m/kg。二拟建项目情况.1项目名称及建设地点项目名称：天津市连强利建材有限公司年产万吨矿渣粉生产线；建设地点：天津市武清区王庆驼镇高王公路西侧；项目占地面积：亩，平面尺寸详见工厂总平面图；.项目建设范围与规模及产品方案本项目为建设年产万吨矿渣粉磨生产线，建设范围包括自矿渣进厂后的卸料与输送烘干粉磨成品储存与出厂及必要的辅助生产设施。三项目建设条件与厂址选择原料本项目生产矿渣粉所用原料主要为矿渣，采用汽车散装运输进厂，矿渣的水分平均按%测算，全年原矿渣的需求量约在万吨，日需量最高约在吨。分别为立磨kw收尘排风机60kw，其余为80v电源供电约kw，入户电压等级应为kV，采用双回路双电源供电，如考虑节省资金也可采用单回路单电源供电，供电电源应有保障可靠。水源本项目生产用水点主要为立磨风机空压机等，

设备冷却用水采用闭环管网循环使用，生产用水量每月吨左右，可采用深井供水；生活用水包括职工食堂洗浴等，月耗水量估计为吨左右，可使用自来水供水。四主要生产工艺简述（总平面图与流程示意图附后）矿渣卸料坑及输送本车间为年产万吨矿渣粉立磨生产线配套的矿渣卸料坑及输送，矿渣由卸车坑经中型板式喂料机胶带输送机输送至矿渣中间仓进行筛分，小于mm的颗粒进入中间仓，由仓下定量给料机计量后经胶带输送机输送至矿渣磨；大于mm的颗粒经溜管排出，另行处理。

矿渣由矿渣卸车输送车间送至矿渣磨内，磨好的矿渣经收尘器过滤后，由空气输送斜槽斗式提升机送至矿渣微粉库；未完全磨好的矿渣经链式输送机斗式提升机后再回到磨机内继续粉磨。矿渣立磨的烘干热源由高效沸腾炉提供，煤的应用基发热量要求在Kcal/kg以上，可使用劣质煤。要求入磨粒度 mm，水分 %，成品细度 > m/kg，入磨风量为Nm/h，入磨风温为~，最高，最大进出口压差为00Pa，磨盘直径为 26mm，磨盘转速r/min，共有个磨辊。为了更好地节约和合理的利用能源，降低产品能耗和生产成本，本项目设计中积极采取措施，以期获得好的节能效果。主要能耗预计指标矿渣粉磨工序电耗（矿渣计量 成品入库）kwh生产综合电耗（含烘干粉磨及辅助生产用电）kwh矿渣烘干耗标准煤kg/t。主要节能措施本着技术成熟运行可靠指标先进经济合理的原则，在设计中采用先进的节能措施和节能产品。立磨按装进相机，提高功率因数和设备使用效率；采用水阻调速装置对高压风机进行调速，实现对风机风量的控制，节省电能。

矿渣立磨生产

在电气设计中，选用节能型S变压器照明灯具，并将变压器及电力室设在靠近负荷中心处，以降低线损；采用集中和分散相结合的功率因数补偿方式，提高功率因数。为了有效地控制粉尘的排放量，减少其对周围环境的影响，本项目设计中采取以防为主的方针，从工艺设计上尽量减少生产中的扬尘环节，选择扬尘少的设备；粉状物料输送采用密闭式输送设备，对于需胶带机输送的物料尽量降低物料落差，加强密闭，减少粉尘外逸，矿渣及矿渣粉储存采用密闭园库。

本项目所有排放点均设置了收尘效率高，技术可靠的布袋除尘设备，经过除尘处理，各排出口的废气含尘浓度均能符合国家标准。本项目的噪声源主要为风机空压机等，噪声的控制采取建筑密闭或加装消声器等措施，以降低这些设备的噪声；同时采取车间外绿化，以其屏蔽作用减小噪声对周围环境的影响。七组织机构与劳动定员本着精简机构提高效率的设计思想，生产线自矿渣上料至成品入库为一个工段，另分设成品发放化验室和技术保障管理部门。本生产线的生产岗位定员是按工艺过程需要，采用岗位工和巡检工相结合的方式配置，粉磨

实行二班连续周运转，根据实际需要配置适当的补勤人员。

全厂定员人，其中管理和技术人员人，矿渣上料至成品入库工段每班次人共1人，成品发放与后勤人员人，化验人员人，维修保障人员人。八工程进度根据本项目的具体条件，并参考国内类似工程的建设经验和基本建设程序，在主机设备不影响工程进度的条件下，本项目的建设进度自合同签订次月起预计五个月：第一二个月，岩土工程勘察，施工图设计，设备采购标书编制 工作，主机设备订货，辅助设备订货，施工场地进行三通一平。

第二三四个月，进行成品库桩基处理，土建与罐体钢结构工程施工，辅助生产设施（电站化验室汽车衡地下并控制室库房等）建设。工程进度工程内容工程岩项勘察，项目设计设备订货，三通一平，成品库桩基施工，卸车坑立磨基础施工成品库土建与钢结构工程施工，辅助生产设施建设。机械设备电器设备安装,非标工艺管道制作安装年月年月年月年月年月年月单机试车联动试车负荷试车，生产线投产 年产0万吨矿渣粉立磨生产线工艺技术方案——甜梦文库为大家提供各种日常写作指导，同时提供范文参考。也曾有过分别粉磨的实践，但因能耗过高需增加磨机能力以及混合不均等因素制约而未能坚持,立磨以其独有的占地面积少噪音小产质量高可操作性强及集烘干粉磨选粉于一身等诸多优点，现已越来越多地应用于水泥企业的生料粉磨水泥粉磨中。辊压机立磨等非球磨机粉磨节能系统的开发，才实现了将粒化高炉矿渣单独粉磨至 m/kg 比表面积以上，较大地提高了矿渣活性，可掺入水泥生产高强度等级大掺量的矿渣水泥，而并不过多地增加电耗；又可在制备混凝土时等量或超量替代水泥并改善混凝土的性能。

立磨技术优势在矿渣微粉质量均达到GB/T8046-要求的前提下立磨的电耗节省%以上；立磨技术耐磨材料的消耗比球磨系统低0倍以上；立磨工艺采用边烘干边粉磨的技术，减少了烘干机的设备和土建投资，简化了工艺流程，降低了燃料消耗。料层厚度可通过调节挡料圈高度来调整，合适的高度以及矿渣立磨生产技术与磨机产量之间的对应关系，应在调试阶段首先找出。如辊压加大，则产生的细粉多，料层将变薄;辊压减小，磨盘物料变粗，相应返回的物料多，粉磨效率降低，料层变厚。

磨内风量降低或选粉机转速增加，都会增加内部循环，料层增厚;磨内风量增加或减小选粉机转速，减小内部循环，料层减薄。立磨是对料床施以高压，与磨盘间的挤压而粉碎物料的，压力增加碾磨能力增加，产量增加，为了保护减速机，立磨矿渣立磨生产技术有一个压力的最大值，达到此值后不再变化。

由于粉磨矿渣料床一般较稳定，压力控制较稳定，但压力的增加随之而来的是功率的增加，导致单位能耗的增加，辊套及磨盘磨损的增加，因此适宜的辊压要产量质量和能耗三者兼顾。在试生产时要找出合适的粉磨压力以及负压，合理的风速风量可以形成良好的内部循环，使磨盘上的物料层适当稳定，粉磨效率高。控制矿渣超

细粉的比表面积矿渣超细粉的比表面积受选粉机转速系统风量磨内负荷操作压力投料量等影响。在风量和操作压力投料量不变的情况下，可以通过手动改变选粉机转速来调节细度，调节时每次最多增加或减少r/min，过大会增大磨机及选粉机负荷，增加比表面积也可以通过增加操作压力减小投料量或减小风量等实现，四者之间可以配合着根据实际磨况进行调节。世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。

详细VU系统干法制砂案例客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。详细矿渣粉磨是矿渣水泥生产的重要环节，其粉磨效率的高低和粉磨质量的好坏直接影响矿渣水泥生产的成本的品质。

目前，我过矿渣粉磨生产经常出现立磨振动和磨机负荷波动过大等故障，严重影响矿渣粉磨生产的连续性和稳定性。为确保矿渣粉磨生产连续稳定，提高矿渣粉磨效率，对其生产过重实行优化控制已成为矿渣水泥生产过程中的需要解决的重要问题。

由于采用了立磨进行矿渣粉磨，其生产连续性强，对整体协调下要求高，对水泥生产流程的自动化要求也越来越高。因此，提高矿渣粉磨生产自动化程度，确保生产过程安全稳定准确，是降低生产成本提高生产效率的前提调节。立磨在水泥生产中应用之后，由于其独特的粉磨原理克服了球磨机的诸多缺陷，已成为水泥生产中粉磨流程的首选设备。面对市场上众多的磨粉机厂家和不同的矿渣立磨价格，用户在投资的时候要选择信誉好的厂家，能够提供高性能的设备，和良好的售后服务。超压梯形磨粉机出口迅猛，具有传统老式磨粉机无可比拟的优势目前，超压梯形磨粉机已经逐步替代传统的老式磨粉机，这一巨大变化，不仅仅是来自对外部环境变化的被动应对，也是构建现代新型磨粉机工业产品的重要一个环节。双辊磨粉机——节能高效清洁环保双辊磨粉机性能优势随着发展逐渐显现出来，其特点可以总结为节能高效清洁环保，在保证双辊研磨机磨粉效果的同时，为用户最大程度地节约生产成本。浙江台州大型磨粉机的养护技巧台州大型磨粉机价格一直都是很多人在购买磨粉设备的时候都非常关心的问题，实际上，浙江台州磨粉机厂家告诉大家，磨粉设备在后期的维护才是最重要的。常州磨粉机厂家推荐保证磨粉设备平稳运行的措施常州磨粉机厂家通过多年来对常州磨粉机使用情况的调查，整理出一份非常完整的，实用的磨粉设备维护保养方法，以提高粉磨效率。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/s11XKuangZhaxQjuN.html>