矿渣微粉工艺流程,矿渣微粉工艺流程图

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

矿渣微粉工艺流程,矿渣微粉工艺流程图

河南豫弘重型机械有限公司（简称豫弘重工）新推出的LM立式磨粉机简称立磨，主要针对水泥生料水泥熟料煤炭矿岩石电厂钢厂脱硫等专门研发。机器科技的立式磨粉机集烘干粉磨选粉提升于一体，采用合理可靠的结构设计，配合先进的工艺流程，彻底征服了矿渣微粉市场的千万客户。那么立式磨粉机矿渣粉磨的加工工艺流程是怎样的呢？一规模和基本参数的确定，包括湿矿渣水分进料粒度磨机产量等。三物料储库湿矿渣：一般用皮带输送机从矿渣堆场直接送至厂区的湿矿渣仓，湿矿渣仓不宜过大，一般要求储量能满足～小时可，以防长时间不用导致湿矿渣结块，造成堵料。矿渣微粉：当矿渣来源单一质量稳定时，可建一座均化库;当来源地较多时，需建两座均化库，以确保出厂的产品质量稳定。四散包装由于矿渣微粉直接用于混凝土搅拌站，因此一般采用散装火车汽车船运输，确实需采用包装袋时，也要采用大袋包装(吨包装)，不宜采用小袋包装，以降低成本。

五系统除铁立式磨粉机采用外部循环，因而除铁较为方便，在磨内入磨皮带机和粗粉入磨等处，应增加电磁除铁器，以降低入磨物料铁含量，减小磨损。由于立式磨在生料粉磨和煤粉制备领域内的突破以及材料科学液压技术自动控制方面的不断发展，逐步克服了影响立式磨粉机大量推广使用中的普遍存在的震动磨辊和磨盘磨损除铁难等不利因素，逐步在水泥粉磨矿渣粉磨等领域中推广开来。矿渣出炉时经水淬急冷，保留了微晶态高活

性玻璃体结构，具有较高的物理化学活性和潜在的水硬性，在我国水泥行业中广泛地作为混合材使用，尤其是水泥生产线中作为掺合料使用，既节省了其他原材料，又可以起到理化反应的良好效果。由于矿渣的易磨性较差，与水泥熟料等混在一起粉磨无法磨得很细，其性能不能充分得到发挥，矿渣的掺入量及应用受到一定的限制。

目前矿渣粉磨的工艺设备较多，技术水平参差不齐，产量低能耗高，有的烘干煤耗达kg/t，粉磨电耗kWh/t以上，技术经济指标急需提高。本文重点介绍XH高产节能烘干机KFM型风选预粉磨XL高产高细磨组成的开流高细粉磨系统的应用情况，而应用后取得的满意效果将在后文中说明。矿渣堆场设有一台链斗卸车机，湿矿渣由链斗卸车机卸进矿渣堆场堆存，矿渣的转运由矿渣堆场上的两台装载机喂入带式输送机上方的受料斗，由带式输送机送入配料站的矿渣仓内。烘干系统矿渣烘干系统由三个部分组成，供热系统热交换系统通风除尘系统，各系统有机地结合并发挥最佳效果。

其中高温沸腾炉烘干机分段烘干方法和高湿高温气体粉尘收集方法有创新，整套系统集供热烘干收尘为一有机整体。

KFM矿渣预粉磨系统KFM型矿渣风选预粉磨系统，利用大球滚动挤压破碎理论，充分发挥矿渣易碎特点，彻底解决矿渣的破碎问题，达到半终粉磨效果，出FM型风选磨粒度mm筛余在%～%，小于1mm，出磨物料带有微裂纹，这样进入管磨粉磨。

水泥磨机粉磨效率大大提高，可增产%～%，电耗降低1～kWh/t，比表面积提高3～m/kg。WS高产高细磨系统WS型矿渣高细粉磨系统，磨机磨内结构根据矿渣易磨性确定磨机仓位长度衬板和隔仓板形式以及研磨体球径配比。自年月日试生产以来,磨机运转平稳性能良好产品比表面积≥cm/g,产量≥t/h,均满足设计要求。

矿渣微粉工艺流程联峰(张家港)钢铁集团年产万t矿渣微粉生产线主要由原料系统磨机系统成品系统和热风系统组成,其工艺流程如图所示。图矿渣微粉生产线工艺流程图矿渣微粉生产线工艺装备.原料系统水渣由抓斗起重机上料至受料斗,通过振动给料机皮带机输送至水渣库。磨机系统由皮带机输送的水渣通过气动双翻板阀进入立磨内部,水渣在立磨内部被碾磨成微粉,同时被热风炉送入的热风干燥。高炉矿渣的产生系钢铁公司在融炼铁矿石获取铁水的过程中，铁矿石中的粘土杂质(SiAlOFeO)及铁水中多余的CSiPS等成份，以及助熔剂中石灰石的成份聚合成熔渣，由于比重的明显差异，熔渣较轻会浮在铁水上方，分离淬取并经过冷却处理后成为一般所称之高炉矿渣，如果炉渣用于制造高炉矿渣微粒，需要迅速把矿渣淬火，经淬火后，可以得到粘性和粒度很好的粗砂，在干燥后得到微粒。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/O1zkKuangZhaVydmr.html