

矿渣微粉生产工艺流程图

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



矿渣微粉生产工艺流程图

经济实用的开路高细管磨系统采用开路高细管磨工艺，具有生产工艺简单，系统产品质量和品种可调性强，河南宇恒机械制造有限公司工艺流程图布置和易于生产设备管理及土建投资少，建设工期短特点例如：江苏省江阴市华西混凝土有限责任公司，年产万吨矿渣微粉生产线，从设计到投产试车仅用个月时间生产线顺畅，布局简便合理。

设备选型及合理应用根据生产线工艺流程，湿矿渣先运至原料堆棚堆放，再送入烘干系统进行烘干处理，在入库储存；而石膏经破碎机破碎后入石膏库储存如需增加粉煤灰，可设粉煤灰库底配料该几种物料经库底皮带秤计量后，由皮带机直接送入高细管磨中，经粉磨后的成品——矿渣微粉由提升机运至成品库中储存，并通过库底或库侧散装机送入散装汽车，或由空气斜槽（或FU螺旋输送机等）送至码头由船只运出厂需要主要设备如下表矿渣烘干系统设备。

返回首页标签：工艺流程设计高炉矿渣微粉生产线方案发布时间：--高炉矿渣微粉生产线工艺流程设计方案粒化高炉矿渣，简称矿渣，是高炉冶炼生铁时排出的工业废渣。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

矿渣微粉生产工艺流程图

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。矿渣微粉在工程建设中被广泛应用，在配置混凝土的时候可以代替~%的水泥，混凝土的强度可以达到C以上，可以提高混凝土的寿命，增加其强度，降低工程造价;不仅如此，矿渣微粉在水泥企业生产中可等量代替部分熟料用量，大幅度降低生产成本，降低游离钙，提高水泥安定性能的合格率，矿渣微粉掺入水泥中，提高水泥的综合性能，与水泥同等价位销售;所以，由此推断，矿渣微粉在未来有广阔的市场前景。提起矿渣微粉的工艺流程，可能很多人就起了疑问：矿渣微粉的工艺流程到底是怎样的呢?(一)原料系统矿渣原料经由火车被运送到矿渣堆，先经过初步的脱水后，再将矿渣送入受料仓，然后再经由输送机运至烘干房料机。(二)烘干系统烘干房料仓中的矿渣由震动给料机给入烘干机内烘干，烘干所需的热气由烘干机前燃煤热风炉供给，烘干后的矿渣通过螺旋输送机斗式提升机送入一个钢仓内，然后通过带式输送机经除铁后送入磨机。(三)粉磨系统烘干后的磨渣进入磨机进行粉磨，粉磨出来的渣粉经过选粉机进行筛选后，与磨机渣粉由螺旋输送机送回磨机继续粉磨，与磨机形成闭路循环，合格的渣粉有螺旋输送机送至成品仓。

(四)成品系统矿渣微粉生产线的最后有一个成品仓，成品的矿渣微粉经过螺旋输送机被输送过来，就可以包装输送至有需要的厂家了。去年八月份，上海宝钢与新乡长城机械签订年产万吨矿渣钢渣微粉总包合同，目前，项目正在平稳的运行着;长城公司拥有自己的年产万吨矿渣微粉示范培训基地，并且使用的立磨设备是长城机械公司科研队伍自主研发的，无论是质量方面，矿渣微粉生产工艺流程图还是交货期效率等方面，都有安全可靠的保障。

矿渣微粉生产工艺流程图

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/ZK2gKuangZhaqniRl.html>