

## 生产矿渣微粉需要哪些设备

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**



### 生产矿渣微粉需要哪些设备

摘要：矿渣作水泥混合材时因其原料含水量大，易磨性差，烘干后的粉磨粒度细化程度难以发挥活性要求，相当部分颗粒仅起微集料作用。因此，现在多采用单独粉磨的方式将矿渣磨至比表面积  $m^2/kg$  的微粉进行配料，题名经济型矿渣微粉生产线的工艺设计与设备配套作者杨刚刘恩睿陶玲霞机构合肥水泥研究设计院,安徽合肥30051刊名水泥,005(1)-关键词矿渣微粉设备配套工艺设计生产线经济型水泥混合材单独粉磨原料含水量技术经济性烘干机文摘矿渣作水泥混合材时因其原料含水量大，易磨性差，烘干后的粉磨粒度细化程度难以发挥活性要求，相当部分颗粒仅起微集料作用。因此，现在多采用单独粉磨的方式将矿渣磨至比表面积  $m^2/kg$  的微粉进行配料，从而大幅度改善和提高水泥或混凝土的性能。

但这种粉磨目前采用的工艺和设备较多，指标参差不齐，产量低，能耗大，烘干煤耗高达  $kg/t$ ，粉磨电耗  $kWh/t$  以上，技术经济性有待提高。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。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，以及取得的效果。

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 $\cdot 8\text{mm}$ 筛余在4%~5%，小于1mm，出磨物料带有微裂纹，这样进入管磨粉磨。

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。

工艺流程及系统配置本系统以配KFM型矿渣风选预粉磨的WS型矿渣高产高细磨为主，配以烘干输送计量收尘储存等组成的独立的矿渣粉磨系统，成品比表面积 m/kg。

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