

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



生产矿渣微粉工艺设备

矿渣一直作为水泥混合材使用，由于其原料含水量大，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 m/kg 比表面积微粉进行配料，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，一些企业套用常规水泥生产线的工艺设备的产量低，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。本系统以开路粉磨工艺为主，主机采用高效节能烘干机和高效高细高产磨，配以输送计量收尘储存等组成独立的矿渣粉磨系统，成品比表面积 m/kg 。 $\times m$ 烘干机的运行指标为：矿渣入机水分 $\sim\%$ 终水分 $<\%$ ，产量 t/h ，煤耗 $<kg$ 。同时，生产矿渣微粉工艺设备还具有延长沸腾炉使用寿命 \sim 倍，可燃烧热值在大卡 $/kg$ 的劣质煤或炉渣煤矸石等综合效果。生产线建设应选择在距矿渣来源较近，运输方便，产品销售半径内的应用量与生产能力相适应，同时，在确保现有生产布局紧凑工艺流畅的前提下，生产矿渣微粉工艺设备还要满足长远发展的需要。

一些厂的前期规模大多为扩大生产留有余地，设计中一般从平面总图储存与配料以及粉磨（如预粉磨）设备的添置与更新几方面预设场地空间。

宁波新港矿渣微粉有限公司年产万t矿渣微粉生产线，为适应生产规模和高细粉磨的需要而预留挤压机进行矿渣预粉磨的总图设计见图辊压机作为预粉磨的有效设备，在矿渣微粉生产中逐渐应用。江阴绮星水泥有限公司采用辊压机和打散分级机先将矿渣预粉磨至 m/kg 左右比面积，相当于磨机第一仓矿渣入磨水分对输送储存尤其是粉磨都有影响，比表面积 $> 40m/kg$ 的粉磨过程中，磨温较高，静电吸附增强，更加剧了水分的影响作用，因此，入磨水分要求控制为 $\sim\%$ 。此外，烘干方式不当也会影响矿渣的活性，如逆流式烘干，其出料端的料温与热烟气温度较高，使矿渣的活性容易降低。本系统采用的顺流式高效节能烘干机，根据物料性质改进了扬料结构，通过料幕的形成加快烘干速率，进料端起预热作用，温度为 \sim ，出料端为降温阶段，料温不超过，原料水分只在烘干段被有效排除，因而矿渣活性不受影响。高温翻腾炉采用小炉膛结构设计热力强度高，从而降低煤耗，提高热能利用率及燃烧劣质煤等效果实现烘干的低成本运行。郑重声明：新闻经济型矿渣微粉生产线工艺设计与设备配套由发布，版权归原作者及其所在单位，其原创性以及文中陈述文字和内容未经(企业库qiyeku.com)证实，请读者仅作参考，并请自行核实相关内容。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/ZWzEShengChandwQn9.html>