

立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺

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



立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺

江苏鹏飞集团股份有限公司“鹏飞”PFRM型（HRM型）立式磨是消化吸收国外技术设计的新型设备，立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺通过带压力磨辊滚压在旋转盘上的物料（-mm）进行碾磨达到相应的细度。将其建成水泥粉磨站或矿渣粉磨线，可充分利用原生产线的原料粉磨系统和水泥粉磨系统，是企业走出困境的一条新的思路。江山南方水泥有限公司为充分利用和盘活企业当前的闲置设备，以降低生产成本，提高经济效益，公司拟计划对能耗高已停产的#窑（t/d）的HRM原料立式粉磨系统，技改成年产万t矿渣粉的矿渣粉磨系统。改造时，仍利用原来的原料预均化储库原料配料仓进料皮带系统（仅此一项节约设备投资约万元）；拆除原来的旋风收尘器及循环风机，新增高浓度的气箱脉冲收尘器及循环风机；将原来的生料均化库改为矿粉成品库，并在其库底新增加气力输送设备，将成品矿粉输送至矿粉配料库。改后矿渣粉磨系统（主要配置见表）生产工艺流程为：来自配料站的矿渣在HRMS立式磨内进行烘干粉磨和选粉，分选出的粗粉返回到磨机，细粉随气流进入高浓度袋收尘器内，收下的粉尘（为成品）由空气输送斜槽提升机等送入矿渣微粉成品库（原均化库）内储存。

· 重点改造内容及改造后的操作要点

1重点改造内容本次改造项目中，重点改造内容是将HRM00原料立磨改造为HRM00S矿渣立磨。HRM型立式磨是合肥水泥研究设计院在广泛吸收国外先进技术，总结国内外立式磨应用经验的基础上研发的一种高效节能烘干兼粉磨设备，立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺既有莱歇磨可翻辊检修的

优点，又具有MPS磨辊套可翻面使用寿命长的特点；具有粉磨效率高电耗低烘干能力大产品细度易于调节工艺流程简单占地面积小噪音低无粉尘污染磨耗低检修方便运行可靠等优点。

HRM系列的矿渣立式磨机已有多台的销售业绩，其中与万t水泥粉磨生产线配套的HRM30S矿渣立式磨已经顺利投产，产量达t/h，比表面积m²/kg以上，且运行良好。基于我们具有丰富的矿渣立式磨机的设计经验，并本着尽可能利用好本项目原料磨及其配套设施的原则，以最大程度上减少磨机部件的更改，缩短工期，降低成本，及满足改后的设计要求，我们对HRM原料立磨进行了以下改造，具体改造内容见表。经过近个月的设计生产加工安装和调试，年月该矿渣粉磨生产线顺利投产，磨机运行良好，达到了设计产量和成品要求（磨机改造前后的操作控制参数对比见表）。另外，能耗（主要能源消耗是电和煤）标定结果为：单位产品综合电耗kWh/t，烘干标准煤耗为kg/t，在国内矿渣粉磨行业处于比较先进水平。改造后的操作要点因矿渣原料比较细，大多都是小于mm的颗粒，流动性比生料要好，料层不容易形成；但矿渣含水量一般较高，大约为%甚至更高，这又对料层的形成有一定的帮助。

如果排渣量较多甚至含有细粉，说明此时风量过小，分离器转速过高，成品料无法及时被选出，增大了磨内阻力；如果排渣量过小或者几乎没有，说明此时风量可能大了甚至过大，则会严重影响产品的比表面积。

· 结语最近国内水泥行业的新型干法线发展迅速，规模也日益大型化，东部地区00t/d水泥熟料生产线面临很大的生存压力。

江山南方水泥有限公司就将原t/d熟料线的HRM原料立式粉磨系统，成功改造成了HRMS矿渣立式粉磨生产线；与传统的管磨系统相比较，该条矿渣粉磨生产线年节约电耗万kWh；而且利用钢厂废渣生产矿渣微粉，用以替代部分水泥，具有高的经济效益和良好的社会效益和环境效益。视频介绍：重工科技引进欧洲先进的技术打造出了大型磨粉机立式辊磨机,可广泛应用于钢渣水渣玻璃粉碎加工,以及粉煤灰的加工粉碎,煤,金属镁,冶炼水泥,电力,冶金,化工,非金属矿等行业。

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。

这样一方面可以消除大量矿渣侵占土地资源的弊端，另一方面立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺还能充分利用矿渣来生产矿渣水泥矿渣砖等，避免资源浪费。首先，用颚式破碎机圆锥式破碎机等破碎设备对矿渣进行粗碎中碎和细碎处理；然后，采用振动筛对破碎后的物料进行筛分，符合尺寸要求的物料被输送到矿渣立磨中研磨，不符合要求的则返回到前面的破碎设备中进行再加工。高活性指数矿渣微粉应用到水泥可等量替代大量熟料应用到混凝土可等量替代大量水泥，并且能够提高混凝土的综合性能，达到降低生产成本节能减排目的。

目前国内专用于生产矿渣粉的磨粉机较多，但大多数加工生产出的矿渣粉活性系数不高，没有完全发挥矿渣微粉最大活性性能。厂家全面解析全自动大型磨粉机全自动磨粉机的厂家利用全自动磨粉机专业制造各类产品，因为全自动磨粉机的厂家生产全自动大型磨粉机特好，很多地区家家户户都做产品，全自动大型磨粉机生产的产品与天然产品的区别。世邦的煤矸石磨粉机在矸石处理专家方案的指导下，积极根据社会发展的需求对煤矸石进行加工，最终在多个领域实现变废为宝。沙石磨粉机让黄沙泥沙等材料的运用更加广泛如果想要让建筑工地的获得更重要物质的话，必须要要通过沙石磨粉机或者是黄沙磨粉机泥沙磨粉机的不断加工以及搅拌才能让泥沙得到更好的应用。水渣粉磨机厂家讲解设备操作流程及维护要点在操作水渣粉磨机时按照操作规范进行，在一定程度上不仅能延长设备的使用寿命立磨的运行参数,立磨矿渣微粉工艺还会提高生产效率。纳米制粉机器的工作原理和产品细度介绍制粉机器就将不同状态的块状原料经过磨制加工成不同精细度细粉成品的精密机器，纳米制粉机能将多种的物料磨制成精细度在目以下的细粉成品，广泛应用在化工冶金建筑建材等不同的工业生产领域中。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/utkBLiMoY9LzL.html>