

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**



### 生产矿渣微粉立磨型号

重工的矿渣微粉立磨和矿渣微粉生产线是矿渣微粉的主要粉磨加工设备，其中矿渣微粉立磨技术先进功能齐全，集细碎烘干粉磨选粉输送于一体，具有占地面积小工艺流程简单粉磨效率高能耗低噪音小烘干能力大产品细度易调节运行可靠等优点，矿渣微粉生产线更是各级破碎磨粉设备的完美组合，粉磨效率更高，产量更大，非常适合大规模的矿渣粉磨加工，能满足客户的多种加工需求。月日，西创利源水泥公司号立磨0万吨立磨矿渣微粉生产线生产出的第一批吨矿渣微粉徐徐注入到微粉料车罐体内，标志着包钢首条立磨矿渣微粉生产线历经一年零三个月的建设安装调试后开始进入试生产阶段。号立磨生产线位于包钢循环经济产业园区，是在吸收国内同行业立式矿渣磨建造经验的基础上由西创公司自主研发与建造的。

该生产线通过破碎粉磨烘干选粉等工艺环节，达到进一步提高高炉矿渣微粉品质提高矿渣微粉在水泥及混凝土中掺入比的目的，对包钢提高固体废弃物综合利用率节能减排发展循环经济打造绿色企业发挥着重要作用。

(来源：包钢日报标签包钢公司主营：煤泥烘干机,褐煤烘干机,陶瓷球磨机,水泥球磨机,格子球磨机,管磨机,粉煤灰烘干机,煤磨机；立式辊磨机已通过部级鉴定，年被列为国家级新产品立式辊磨机（立磨机）性能特点：立式辊磨机（立磨机）粉磨效率高。

采用先进的料层粉磨原理，使系统电耗比球磨机节能~%，随原料水分增加，节电效果更为显著；立式辊磨机（立磨机）烘干能力大。

### 矿渣立磨

可利用窑热风废气烘干物料，对入磨水分高达%的原料可同时进行烘干粉磨；立式辊磨机（立磨机）设备占地面积小工艺流程简单。

HRM立式磨集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，不需另置烘干选粉提升等设备，车间面积仅占球磨系统的%，空间仅占其~%；立式辊磨机（立磨机）噪音低扬尘少操作环境清洁。金属磨耗一般仅为~g/t产品，对产品的金属污染小；立式辊磨机（立磨机）磨辊辊套可翻面使用，有利于延长使用寿命，降低生产成本。立式辊磨机（立磨机）主要结构及功能立式磨的主要结构由分离器磨辊装置磨盘装置加压装置减速机电动机壳体等部分组成。分离器是决定磨粉产品粗细度的重要部件，生产矿渣微粉立磨型号由可调速的传动装置转子导向风叶壳体粗粉落料锥斗出风口等组成，是一种高效节能快捷的选粉装置。生产矿渣微粉立磨型号被装在磨机的弯臂上，在外力的作用下，紧压在磨盘的物料上，在磨盘的带动下，磨辊随之转动，从而使物料被碾压而粉碎。加压装置是提供磨辊碾磨压力的部件，生产矿渣微粉立磨型号由高压油站液压缸拉杆蓄能器等组成，能向磨辊施加足够的压力使物料粉碎。长城机械作为国内领先的水泥粉磨，矿山粉磨系统集成制造商，以领先的技术水平高性能立磨产品和完善的服务从国内多家矿渣立磨生产供应商中脱颖而出，成为长治市潞泰建材有限公司的首选。

主机设备运行跟踪：立式矿渣磨是目前最领先的矿渣粉磨设备，新乡长城机械立式矿渣磨相对于传统球磨机不仅可以提高粉磨效率%，每生产一吨水泥生产矿渣微粉立磨型号还可降低能耗-度，大大降低电耗费用，为企业节能客观的生产成本。

效益分析：该项目对全省矿粉工业结构调整，带动区域矿粉产业优化升级，真正实现新钢废渣零排放，将产生强有力的推动作用。产品效益：GRMS矿渣立磨集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，辊套可翻面使用，具有占地面积小工艺流程简单粉磨效率高能耗低噪音小烘干能力大产品细度易于调节无粉尘污染和检修方便运行可靠等特点，广泛用于水泥冶金电力化工陶瓷非金属矿等行业的固体物料粉磨和超细粉磨。

长城机械所产GRMS矿渣立磨产量可达t/h，系统电耗一般小于kWh/t，矿渣微粉成品的比表面积可达cm/g，可满足年产~10万吨矿渣生产线项目。

HRM原料立磨系统改成矿渣立磨微粉生产线的实践张新江，迟源，李金荣，张伟丽，熊会军（合肥水泥研究设计院，安徽合肥）中图分类号：TQ文献标识码：B文章编号：--- · 改造情况在我国东部沿海地区t/d以下的水泥生产线，由于规模小能耗高，在激烈的市场竞争中生存困难，很多已经处于闲置状态。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，生产矿渣微粉立磨型号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m/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较面积。· 结语最近年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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/WV7MShengChanR5mPP.html>