

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

河北：年产万吨矿渣微粉生产线（二期）项目作者：佚名出处：水泥商情网更新时间：03--044热 内容预览：项目简介：公司拟投资63.6万元建设的条年产万吨矿渣微粉生产线项目，项目总占地面积888.78m（约43.9亩），建筑面积0697m，项目建成后年产矿渣微粉0万吨，主要建设内容为万吨矿渣微粉生产线两条，项目总投资约63.6万元；项目进展：目前一线已完工，二线环评可研等前期工作已完成，开工时间未定。

通常，在厂区内为达到最大的有效使用空间，对工艺布置的合理性要求较高，既要考虑现有的生产能够正常需要，矿渣微粉生产还要能够从长远发展的角度来对现有场地进行预留下一步扩展的配置空间。随着我国水泥企业上大改小方针的进一步落实，将会有许多靠近城市的立窑水泥企业被迫关停或改造成粉磨站或生产矿渣微粉，所以合理有效地利用原有厂房设备资源,是降低投资的首选在场地条件允许的情况下，尽量考虑单层平面厂房布置，从而使土建投资及设备安装维护管理费用降到最低。

· 烘干不当会影响到矿渣微粉的活性矿渣的活性受其温度影响非常明显，如烘干过程中采用逆流式烘干，在出料端，料温与热烟气温度均处于最高状态，非常容易使矿渣料温急速上升，从而导致其活性下降。经试验证明，该种烘干工艺对其活性影响平均可下降-%，最终影响矿渣微粉的质量；而顺流式烘干工艺，由于物料与高温

热烟气初始接触时，含水量最高料温最低，随着料温的上升，热烟气温度也随之下降，二者达到平衡，从而不会出现两个极端，影响矿渣微粉的活性。矿渣高细高产磨的磨损比一般水泥粉磨要严重，而矿渣中夹杂的铁和氧化铁的混合物仍然是磨损的主要因素之由于细磨矿渣所需的研磨体平均球径较小，当此类含铁物质进入磨机后，通常很难将其磨细，容易导致一仓积料，堵塞内筛分式双层隔仓板篦缝，造成过料通风不畅，影响磨机产量；当所含的铁杂质较多时，会迅速加剧研磨体衬板隔仓板出料篦板的磨损。

所以，建议将烘干机出料皮带机改为电磁滚筒，除掉料层下部的铁质，同时上部悬吊电磁除铁器，以清除料层上部的铁质。

·高细高产管磨内部结构要选择得当：一般对矿渣粉磨来说，首先要对所用矿渣进行易磨性能指数试验，测得准确的依据，有利于指导磨内结构及研磨体的选用。对易碎性矿渣选用衬板形式时，应考虑不需带料能力过强，适当选用大波纹衬板；随着磨内矿渣细度的变化，衬板形式也应与之作相应变化，以满足研磨体变小而接触面积增大的特性，这时，可适当选用小波纹衬板和平衬板相结合，或适当考虑分级衬板。已广泛应用于建材冶金矿山电厂化工等行业，用于超细碎（预粉磨）水泥水泥生料铁矿锰矿矿渣石灰石白云石长石石英蛇纹石重晶石萤石煤矸石石灰石膏电石等，为用户创造了巨大的经济效益。

三技术参数表柱磨机技术参数表（矿渣）四粉磨特点粉磨效果好；柱磨机的出磨物料大部分已是粉状（详见表），一次通过后的物料，最大粒径mm,平均粒径mm,mm细粉含量达到0%左右。如果配置分级设备（转子式选粉机瀑流式选粉机或振动筛）构成闭路系统，可方便的生产-mm ~ 目的非金属矿粉。环境污染小；柱磨机噪音不超过db，柱磨机没有风扇效应，基本无扬尘，如在机器底部适当排风，效果更好。五比较优势国内粉磨超细矿粉，采用的主机设备主要有两种：一种是大型立式磨，大部分选用进口设备，价格昂贵，非一般中小企业所能承受，且操作维护要求高，中小企业在管理上也有一定难度。另一种是球磨机，价格较低，操作维护要求不高，为大多数中小企业所选用，但存在粉磨效率低，生产能力小，电耗高的缺点，影响了其市场竞争力。超细矿粉厂选用柱磨机作为预粉磨设备，与球磨机组成预粉磨系统或联合粉磨系统，一般不需增加厂房面积，上马快，投资省，可提高系统生产能力~%，降低电耗和钢球段消耗~%，具有良好的经济效益。表球磨机单独粉磨-柱磨机预粉磨-联合粉磨的系统配置与比较六效益分析矿渣企业使用柱磨机预粉磨，柱磨机完全取代了球磨机一仓的粗磨和破碎功能，并且改善了矿渣的易磨性，从而大幅提高系统产能，产生巨大的经济效益。粒径及颗粒形状发生改变，球磨机级配方案更为优化，从而更有效地发挥其研磨效率高的优，并且研磨介质总比表面积的提高，可提高出磨矿渣的比表面积，弥补球磨系统比表面积不易控制的缺陷。七应用案例水泥矿渣钢铁等建材用料的预粉磨工艺，能够达到提产降耗节能环保投资省占地面积小，。

## 微粉生产

在同样工艺条件下，矿渣立磨转速磨盘直径物料层磨辊压力相同情况下，XYLM型矿渣立式磨粉磨效率可提高%以上，平均能耗节约%，整机的冲击振动显著减轻。公司是中国水泥机械龙头企业，江苏省重合同守信用企业，江苏省AAA级资信企业，主导产品荣获中国名牌称号，“鹏飞”商标被认定为中国驰名商标。公司占地万平方米，大型装配车间幢，计万千平方米，总资产亿，工程技术人员名，分设机械电子铸造安装新型建材六家子公司，拥有年万吨的机械装备制造基地，具备回转滚齿加工直径m，退火炉m，最大起吊能力吨，提升高度2m，满足 m以下工业窑炉回转窑矿用磨机大型粉磨设备制造要求。大型预热器回转窑管磨机立式磨冷却机等主机设备全部自行研发和制造，已承担起项目总承包和主要设备供应商的双重角色，在获得对外工程总承包签约权经营资格后，积极开展对外承包国际工程业务，承包境外水泥冶金化工机械设备的建筑安装工程和国际招标工程，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。鹏飞集团圆满完成了合肥水泥院在巴基斯坦PLCt/d水泥生产线的主机制造任务，又一举拿下了巴基斯坦PLDPLEPLF三条线的主机制造业务。

承接缅甸德耶龙标三A象王虎头水泥厂条水泥生产线的全套工程项目，越南凯撒水泥厂两条t/d回转窑水泥磨。鹏飞集团与非洲卢旺达阿塞拜疆等国成功签约日产吨水泥生产线设备成套项目合同，项目工程范围包括从石灰石破碎至水泥出厂的工艺电气自动化设计全厂设备供货及安装调试人员培训。公司董事长兼总经理武勇说，矿渣微粉生产项目是国家产业政策支持的低噪音无污染环保型工业固体废弃物资源化项目，符合国家资源综合利用的政策。

## 生产矿渣微粉

(记者邱金鹏)年产—00万吨矿渣微粉生产线哪家能做来源本站原创作者本站编辑添加日期203-2-84294查看：矿渣微粉作为高性能混凝土的新型掺合料，具有改善混凝土抗压抗拉抗剪抗弯等各种性能的优点。目前，用矿渣微粉等量替代混凝土及水泥制品中的水泥用量，已经成为建材行业的主流趋势，年产万吨矿渣微粉生产线都需要什么设备呢?据悉，矿渣微粉生产线在处理铬渣水渣高炉矿渣等矿石上经常采用立磨机作为主要设备，我国目前最大年产量万吨的矿渣微粉生产线是由新乡长城机械有限公司独立承包自主经营的。图：年产万吨矿渣微粉

生产线该矿渣微粉生产线主要有以下几个特点：顶级的矿渣立磨机作核心动力据长城机械技术人员介绍，在矿渣粉磨处理上，公司在设计方案时打破传统的球磨机等配型，选用自主研发的GRMS系列矿渣立磨机作为核心设备，该立磨机在高生产力的状况下比着球磨机节省了%-%的电耗，而且该立磨机磨出的矿渣微粉比表面积一般控制在40 ~ cm/g，从而可合理控制矿渣和水泥细度及合适的水泥和矿渣级配，以实现硅酸盐水泥和矿渣的最佳匹配。国内第一个矿渣微粉粉磨设备生产企业独立建造的示范线新乡长城机械建造的年产万吨矿渣微粉生产线从选址到备案，从施工到选型，从生产到销售均有公司独立完成，成熟的总承包方案将矿渣微粉生产线建设推到了客户眼前，用实例诠释了矿渣粉磨后的市场前景。图：河南孟电水泥上线的年产万吨矿渣微粉生产线客户案例丰富，矿渣微粉前景广大长城机械的矿粉生产线受到广大客户的一致认可，国内投产运行的生产线已多达余条，客户遍布全国。如河南孟电集团年产万吨矿渣微粉生产线黄骅世鑫混凝土填料有限公司年产万吨矿粉生产线新乡市新星水泥有限公司年产万吨矿渣微粉生产线唐山弘岩建材有限公司年产万吨及万吨矿渣微粉生产线。

长城机械是国内专业的矿渣微粉生产线供应商，年产万吨——万吨的矿渣粉磨设备都能生产，同时矿渣微粉生产还可以提供从设计到调试达产达标的“交钥匙”服务，能让客户省心省力高效地投入到矿粉的生产。GRMS矿渣立磨机的主要设计参数为：生产能力达~t/h，成品细度为~m/Kg，出磨水份小于等于%，主电机功率为350KW。

CCLF × 袋式收粉器是一种气箱脉冲袋式收粉器，采用覆膜滤袋，收粉效率高，阻力小，通过合理的结构设计，可降低气流对壳体的直接冲刷，均衡袋室内部气体流量，避免局部滤袋的过快损坏，增加滤袋的平均寿命，整套主机设备调试便捷，操作安全。提供EPC总承包/交钥匙服务：从年产0万吨——万吨的矿渣生产线，长城机械都能进行EPC总承包/交钥匙服务，从设计到建设到完工，真正做到让客户省时省力的，是现代化新型化的交易模式。因此，使用矿渣微粉，可节约大量的水泥及石灰石煤等不可再生资源，并减少了水泥生产而造成的环境污染，环保意义重大。

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。

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/ptsb/17RIKuangZhaor0es.html>