

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



粉煤灰再利用加工设备

工作时，大块状物料一般先由颚式破碎机进行破碎，等物料被破碎至所需粒度后，再由畚斗提升机送至储料斗，再经振动给料机将物料均匀定量连续地送入主机磨室内进行研磨，然后粉磨后粉子随风机气流上升，由分析机进行分级，符合细度粉子随气流经管道进入旁路集粉器内，进行分离收集，经粉阀排出后为成品粉子。

进入公司黄页河南重工科技股份有限公司河南重工科技股份有限公司成立于年，是我国机械制造行业中的一个领导品牌，主要从事生产大中型系列破碎机制砂机磨粉机等，是一家研发生产销售一条链的股份制企业。总部现坐落于中国郑州国家高新技术产业开发区，旗下多个多个全资子公司，占地约平方米，位于上街区的机械制造生产基地占地平米。重工产品主要包括破碎机磨粉机制砂机移动破碎站等多种系列数十种规格的破碎制粉设备，广泛使用于矿业建材公路桥梁煤炭化工冶金耐火材料等行业。各项产品通过ISO国际质量体系认证和出口欧盟CE认证，拥有项国家发明专利和项国家实用新型专利。公司非常注重交流创新，先后引进德国美国澳大利亚等国家的先进工艺的技术，百余台生产设备一应俱全，同时拥有国际先进的生产线和一流的现代化监测基地。主机成型工艺特点我研究所设计研制的JYM-型液压粉煤灰制砖机是根据我们多年来在高压蒸压粉煤灰砖成型机理的研究成果基础上，消化吸收国外成型机械技术，对压力成型块数加料高度和排气方式等多个环节进行了改进，使该制砖机机组在成型工艺方面具有以下特点：采用分段加压。一台压机年产最高可达万块（折标砖）；

机械手操纵更换模具，快捷方便，可以生产空心砖实心砖小型砌块路面砖等不同规格的产品。主机关键技术改进及创新点我们针对国内外同类产品存在作业过程中存在的问题，经反复论证和试验，最终多方位提高了机器的性能，其关键技术改进及创新点包括：喂料斗设置在压力机的上方，输送皮带将粉煤灰—炉渣—石灰—水的混合物顺畅地送入喂料斗中，消除了卡料蓬料现象；机架采用三梁四柱预应力拉杆套筒结构,能承受T以上拉力。

煤灰加工设备

活动梁上装主压力和副压力油缸，密封件全采用德国进口密封件；液压站采用了国外最先进的液压技术和产品（阀件和传感器），使本砖机能够实现预压成型压保压的压制制度，并能精确的控制填料高度，控制成品砖的厚度。

液压油连续过滤控温，以确保液压粉煤灰制砖机最佳工作状态和使用率；操作控制台采用西门子S逻辑可编程控制器，实现对主机码坯机小车定位装置等多种设备的在线精确运行控制。另外，模具设计了专门的瞬间加热系统和排气装置，使得以往粉煤灰灰砂制品分层，压制不密实掉角等缺陷得以克服。码坯机JMP-全自动码坯机通过更换夹具和抓手可以夹取码放标砖空心砖空心砌块和道路砖等不同尺寸大小的各类制品，其粉煤灰再利用加工设备适用范围广，生产效率高。我院研制开发的全自动码坯机采用伺服电机独立驱动机构，在PLC控制下，使整个夹坯装置在码坯机架的轨道上往复运行，将砖机输送皮带运来的砖坯，每两组夹取一次码放到蒸养车上，并进行层层错位摆放，每层砖坯高度由编码器信号传到PLC系统进行控制，不易受到干扰。

整机操作使用可编程序控制器自动控制，夹坯装置采用气动元件控制，且可根据坯体强度不同相应调整气源压力，结构简单，运行灵活可靠。电控系统由PLC控制，操作维护方便，而且通过改变程序可以方便实现更多制品更多形式的码放操作；定位通过电子元器件和电磁抱闸实现。采用国际先进水平的西门子PLC，百格拉伺服电机和国产优质电子元器件；设计更加符合国内实际操作水平和不同制砖机的具体情况；价格不足进口设备的/，性价比远远优于各种进口码坯设备；具有距离近，反应快，收费低等优良的售后服务条件。

粉煤灰加工设备

摆渡车我院研制的JBDC-高性能摆渡车是现代化粉煤灰蒸养砖生产线实现摆渡功能的一种新型设备，摆渡车母车可以横向移动，顶推装置（牵引子车）能够在专用轨道上纵向移动，母车移动到砖机轨道（母车原位）时，子车将满载的蒸养车拉到摆渡车上，然后母车整机移动到预定的蒸压釜轨道，自动接轨后，子车把蒸养车顶推到蒸压釜内轨道上，接轨装置收起，母车再回归原位，整个工作过程由PLC控制，能够实现精准定位。优化结构设计，增强了设备的运行平稳性；顶推强劲，一次可顶推满载吨制品的蒸养车0辆；定位精确平稳。定位由可编程控制器（PLC）采集旋转编码器信号，控制变频器和电磁抱闸实现，定位准确，误差小；增加自动接轨装置，减少人工劳动强度，节约时间。消解仓我公司研制的JXJ-可调节连续下料式消解仓是现代粉煤灰蒸压砖生产线实现消解功能的一种新型设备，具有容量大，顶部连续回转布料，下部连续出料，出料量可调节，消解充分均匀等优点，有效避免了消解仓发生物料结仓和离析现象，保证了消解质量和生产线的连续供料，大大提高了生产线的效率。仓体容量大，物料在仓内由上至下逐层边移动边消化，先进先出，上进下出，实现连续式消解，避免物料结仓和产生离析现象；采用顶部回转连续进料，底部可调节连续旋转卸料。通过变频控制出料刮板转速实现出料量的快慢调节；针对国内北方地区冬季不能正常消解生产的情况，采取特别装置和措施，保证在零下度低温下照常在一小时内将物料消解完毕。

粉煤灰是燃煤发电的产物，含有重金属砷硒铅等有害物质，能够轻易经扬尘或沙尘暴携带扩大污染范围，目前综合利用加工设备就有粉煤灰烘干机粉煤灰雷蒙磨粉机等设备。

回收粉煤灰制造建筑材料要较普通建材制造的成本高很多，由于受成本等因素的限制，短时间内大幅度提高粉煤灰综合利用率并不可能。

隶属于大唐华能中电投国家电网和国电集团等大型央企火电厂，大多数灰场的选址防扬散防渗漏防流失措施都不足以达到有效防治粉煤灰扩散污染的目的，露天堆置的粉煤灰场存在严重的二次扬尘污染。虽然现在粉煤灰综合利用工艺在不断的改进，也因此催生了粉煤灰烘干机粉煤灰雷蒙磨粉机粉煤灰专用研磨机等设备出现，但是局限于企业的实际情况，很多露天存放的粉煤灰都没有得到很好的应用。环保已经成为接下来很多年的头等大事，怎样利用粉煤灰烘干机粉煤灰雷蒙磨粉机来组成粉煤灰综合利用加工生产线，来切实降低污染，提高企业多方面利润，优化火电厂周边企业的多层运转，会是接下来的关键问题。粉煤灰综合利用加工设备，河南振冶机械推荐雷蒙磨粉机，高效节能环保！粉煤灰常用作混凝土的掺合料，但由于受混凝土耐久性影响的限制，粉煤灰掺量并不大。但是如果用粉煤灰陶粒代替天然石子作为混凝土的轻集料，以混凝土做为最终产品来算的话，单方混凝土的粉煤灰用量可大大增加。用粉煤灰陶粒配制的混凝土往往比用天然砂石配的混凝土的强度大，这是因为使用天然砂石配制混凝土时，石料只是被水泥基体包裹起来，而采用粉煤灰陶粒时，陶粒和水泥基体之间，经过反应后具有极强的结合力，从而提高混凝土后期强度。近几年来随着电力工业的发展，燃煤电

厂的粉煤灰排放量逐年增加，而粉煤灰的主要氧化物组成为： $\text{SiO}_2\text{Al}_2\text{O}_3\text{Fe}_2\text{O}_3\text{CaO}\text{TiO}_2$ 等，若不及时加工处理会给环境造成重大的影响。

随着国家对其粉煤灰污染情况的重视，国内许多企业为了更好地保护环境并有利于粉煤灰的综合利用，加大投资到粉煤灰加工处理综合利用技术，以至于粉煤灰粉磨加工重新回收再利用成为发展趋势。

加工设备

河南重工科技股份有限公司为了更好地保护环境并有利于粉煤灰的综合利用，大力研发了粉煤灰超细研磨机-立式磨粉机，其可将粉煤灰分为一级灰二级灰和三级灰，可广泛运用到公路建设，水利枢纽大坝的建设，可作混凝土骨料，可用来做水泥的生产等。跟着电力产业的发展，电厂的粉煤灰排放量逐年增加，其从重工研发出粉煤灰磨粉机并投放市场以来，粉煤灰的利用已成为近年来建设行业的发展趋势。其我国对粉煤灰的处理方法已从过去单纯的环境治理角度转变为综合治理资源化利用，经实际生产证明，粉煤灰可以在水泥原料水泥混合材大型水利枢纽工程泵送混凝土大体积混凝土制品高级填料等领域发挥重要的作用。粉煤灰是怎样形成的呢？首先煤灰在锅炉中燃烧后形成细灰，可被排出的烟气携带，一般称这种烟灰为“飞灰”，而粉煤灰是指被除尘器所收集的那部分飞灰。

粉煤灰基本上是由低铁玻璃珠高铁玻璃珠，多孔玻璃体和多孔碳粒等颗粒组成，玻璃体占粉煤灰总量%到%。大体积混凝土一般是指结构断面最小尺寸大于CM水化热引起混凝土内的最高温度与环境温度之差预计超过摄氏度的混凝土。

而粉煤灰应用于大体积混凝土中，可以抑制大体积混凝土内部的温升，从而减小内外温差，控制大体积混凝土温度裂缝的产生。那么粉煤灰的掺入占百分几最能有效的提高混凝土的性能？据工厂技术人员介绍，随粉煤灰掺量增加，混凝土的水化热降低，掺量越大，降低越明显。

但是粉煤灰掺量的线性增加，并没有引起水化热的线性降低，而是比线性值更低，这是因为粉煤灰起到一定的扩散作用，分散了水泥颗粒，一定程度上减缓了水化反应，降低水热化。粉煤灰在混凝土中掺量在%以内，能明显降低混凝土水热化，但不宜超过%，因为过多的粉煤灰会降低混凝土的强度。那么掺量多少有助于提高烧结砖性能呢？有关资料给出了不同数据，有的人认为适宜的掺量为%至%，焙烧温度为至摄氏度，当超过%时，焙烧温度应为11摄氏度才比较适宜，但由于能耗大，不适宜投入生产。实际上高掺量的粉煤灰需要那么高的焙烧温度吗？有试验表明，高掺量的焙烧砖，烧成温度在摄氏度左右有一定液相量生成，保温h砖的强度可达到

至Mpa，而国家的强度标准仅为0%至%，故有人认为在工业生产中，当粉煤灰量达%左右，砖的焙烧温度低于摄氏度就可以满足要求。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/kkInFenMeiJ09xb.html>