

## 粗煤灰磨细有什么好的设备

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**



### 粗煤灰磨细有什么好的设备

我国电厂排放的粉煤灰有大部分为粗灰或等外灰（国标GB-），因此粉煤灰磨细加工技术的兴起，不仅可确保电厂所供应的不同品种粉煤灰的质量，并可使更有效地拓宽粉煤灰开发和利用渠道，提高粉煤灰利用档次，进一步提高企业经济与社会效益。一粉煤灰磨细加工的作用二粉煤灰磨细工艺流程粉煤灰磨细加工工艺流程可分为开路和闭路两种系统1开路粉磨工艺流程系统从粗灰库取灰，经螺旋电子称计量后，由提升机将粗灰连续稳定地喂入磨机内。出磨成品采用提升机至成品灰库储存。闭路粉磨工艺流程粉磨系统从原料库给料，经调速电子皮带称进行定量给料及计量后，由提升机将粉煤灰喂入选粉机进行分选，分选出的细灰由空气输送机送到细灰提升机再进入细灰库；粗灰由粗灰空气输送机送磨机内进行研磨。

选粉机选出的细粉进入细灰库，粗粉重新进行磨细，形成圈流磨系统三粉煤灰磨细加工论述1工艺性采用球磨机（亦称管磨机）进行粉煤灰磨细加工，其磨细加工工艺与水泥生料和熟料的磨细加工工艺是不同的。两仓均可采用小波衬板或平衬板，但要得到更好的更细的研磨效果，在研磨体（钢锻）的配比上应充分考虑磨细物料粉煤灰是煤粉燃烧后的产物，由熔融灰分聚合物组成；从粉煤灰的矿物组成上分析，主要由石英莫来石赤铁矿玻璃体等组成；通过分选处理，剩下较重的或不规则或较大空心的矿物粉料需研磨加工。从矿物成分分析二者所磨物料相似（石膏主要在粉磨熟料时才有），但在同样入料颗粒下总体是粉煤灰比生料和熟料不易磨细。研

磨体以上分析，要想磨细加工出筛余量%（国标I级灰），比表面积达到 $\text{cm}^2/\text{g}$ 以上的I级灰，则应该提高研磨体的比表面积，使钢锻能与灰充分接触进行研磨，但这受制于磨机加工精度，因磨机出料篦板出料筛不允许钢锻跑漏出，否则会出现漏锻等事故。故一般提高磨机性能，主要强调的是允许最小的钢锻规格，又不会堵料，所谓的高产超细磨就是如此磨机煤灰的超细磨与水泥的粉磨有很大的不同：水泥进料粒度大，产品粒度的细度要求也不是很高（比表面积仅 $\text{cm}^2/\text{g}$ 左右），因此水泥的粉磨是采用破碎加适当的研磨来完成，要再进一步增加细度，就很费时费力。而粉煤灰进料粒度小，原灰状态比表面积就已在 $\text{cm}^2/\text{g}$ 左右，产品细度在I级灰时比表面积可以达到 $\text{cm}^2/\text{g}$ 以上。

### 粗煤灰磨

由我司粉煤灰专用技术完全采用了微粒研磨体，直接进入研磨工况进行磨细，因此能顺利地将 $\sim 100\mu\text{m}$ 的颗粒研磨到 $10\mu\text{m}$ 以下。

只是仅仅使内含玻璃珠的粗颗粒以及微珠的粘连体分散成单个的微珠，并使多孔玻璃体和碳粒裂解为结构较为致密的细屑。从而使疏松的粗粒被分散，珠形微粒增多，颗粒自身孔隙减少，且颗粒均有新生表面，这样又保存了众所周知的对混凝土强度起重要作用的微珠细度磨机相同功率情况下，磨机能带动研磨体的吨位数也是一定的，所以球磨机出厂有一个最大研磨体装载量一说。

最大装载量一定情况下，如能提高研磨体的比表面积，则能提高出料细度；而球体的比表面积比圆柱体的小，故在进行超细研磨时，均采用钢锻作为研磨体；如加同样重重的钢锻研磨体，小规格钢锻的比表面积大于大规格钢锻的比表面积，因此小规格钢锻磨出的出料细度也比大规格钢锻磨出的出料细度好系统比较开路高细粉磨技术经过多年的研究和应用目前已经成熟，其优点是：具有很大表面积的微锻或微球的使用，使球磨机的研磨效率得到进一步的提高，物料的细度进一步降低，颗粒的形貌良好，容易达到水泥新标准的要求。其缺点是：a系统产量低于闭路磨系统；b成品颗粒分布比较宽，虽然能制得高比表面积，但水泥中 $< 10\mu\text{m}$ 的微细粉含量较高，水泥的需水量增加，水泥密实度降低，不利于水泥的强度发挥。紫光公司科研部门联合了国内粉煤灰综合应用最知名的院校南京工业大学材料科学系，成功研制开发了粉煤灰细磨专用的球磨机，将燃煤电厂排放的原灰或者粗灰进行磨细，达到成品灰细度。在球磨机后增设一台分选设备，将经过球磨机研磨过的煤灰进行分选，分选后将粗灰重新返回球磨机进行超细研磨，生产出能配制高性能砼的高级掺合料（微粉），采用此种闭路研磨工艺与开路（无选粉机）系统相比可提高台时产量 $\sim 10\%$ 以上，大大提高了粉煤灰综合利用的经济效益，能够实现粉煤灰的全部综合利用。

## 粗煤灰磨细有什么好的设备

通过磨细加工激发了粉煤灰的活性，提高了其利用价值，使之在各领域得到了更广泛的利用，从而提高了企业的经济和社会环保效益。

招标人：大唐辽源发电厂 招标代理机构：中国水利电力物资有限公司/北京国电工程招标有限公司 招标内容：项目名称：大唐辽源发电厂粉煤灰粗灰磨细系统改造项目 资金来源：自筹资金 地点：吉林省辽源市 招标方式：国内公开招标，资格后审 招标范围及相关要求 标段名称：粉煤灰粗灰磨细系统改造 招标编号：CWEME-DTLY-MXGZ0 招标内容：新建粉煤灰粗灰磨细系统改造项目所需设备及相关技术服务。 项目简介：大唐辽源发电厂为×MW燃煤供热机组，同步建设了湿法脱硫系统脱硫和t/h粉煤灰分选系统，本次招标磨细系统目的，将分选后的粗灰进行磨细，使分选后的粗灰全部加工成为达到I级灰标准的商品灰。 投标人应具有全面履行合同的能力，并满足相关要求：.1具有法人资格和独立订立合同的权利，具备承担投标项目的能力，符合国家规定的资格条件。如果是中外合资（合作）企业且是由外方提供技术支持的，应出具国外合资（合作）方的设备性能和/或质量保证的书面文件（复印件）。 业绩：.1具有制造与招标设备相同/相近设备～台套年以上良好的运行经验，在安装调试运行中未发现重大的设备质量问题或已有有效的改进措施。 在过去承接中国大唐集团公司系统的工程项目建设中，没有出现投标单位负主要责任的技术质量商务等纠纷。 招标人：大唐辽源发电厂 招标内容：项目名称：大唐辽源发电厂粉煤灰粗灰磨细系统改造项目 资金来源：自筹资金 地点：吉林省辽源市 招标方式：国内公开招标，资格后审 招标范围及相关要求 标段名称：粉煤灰粗灰磨细系统改造 招标内容：新建粉煤灰粗灰磨细系统改造项目所需设备及相关技术服务。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/w8iTCuMeimPN6L.html>