粉煤灰水泥粉磨工艺流程

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

粉煤灰水泥粉磨工艺流程

粉煤灰是大力发电厂排放的细粉状工业废渣，年全国排放量超过亿吨，年超过亿t，粒度一般在～m之间，因此选择超细国内超细粉磨高炉渣和粉煤灰，主要采用管磨机+超细分级机或者振动磨机+超细分级机。粉煤灰是大力发电厂排放的细粉状工业废渣，年全国排放量超过亿吨，年超过亿t，粒度一般在～m之间，因此选择超细粉煤设备和工艺很重要。粉煤灰水泥的粉磨工艺流程A共同粉磨共同粉磨是将熟料石膏粉煤灰同时喂入磨机中粉磨，如图-所示，其流程有开流和圈流两种，而开流又有普通开流磨和高细开流磨之分。粉煤灰对熟料有助磨作用，并能清理研磨体表面吸附的细粉，可使磨机产量获得适当提高，但因人磨物料粒径相差很大，大量人磨的细粉状粉煤灰对磨机第一仓有缓冲作用因而又限制了磨机产量的进一步提高。开流高细磨能提高水泥的粉磨细度，对提高粉煤灰水泥的早期强度是有利的，山东某厂年产万t粉煤灰水泥，就选用了台开流高细磨，并采用共同粉磨流程。

顺便指出，根据一些学者的研究，将粉煤灰进行粉磨，可以破坏其颗粒外层玻璃质外壳，粉碎粗大多孔的玻璃体，解除玻璃体间的颗粒粘连，释放出细微颗粒，改善粉煤灰的颗粒级配，提高粉煤灰的活性，起到一定的机械活化作用。B分别粉磨分别粉磨是将熟料和石膏用一台磨机（开流式圈流）粉磨至成品细度，粉煤灰用另一台磨机（可采用开流高细磨）粉磨至成品细度，然后将磨细的产品进行配比混合，如图-所示。

工艺流程

该流程能根据不同的入磨物料粒度选择不同结构形式和规格的磨机，选择合理的研磨体级配，利用磨机能力的充分发挥。C两级混磨两级混磨是将熟料和石膏在一级磨内（开流）首先进行粗磨，然后将粗磨的水泥和粉煤灰在二级磨内（开流式圈流）共同粉磨至成品，流程如图-所示。该流程吸收了共同粉磨和分别粉磨的优点，并克服了粉煤灰水泥粉磨工艺流程们的缺点，粉磨效率高，系统不太复杂，较共同粉磨节能%左右。经辊压机挤压后的料饼中小于mm的细粉量占%%，小于mm的颗粒占%～%，而且在这些颗粒中存在有大量的裂缝，邦德功指数降低～kW．h/t．从而可大大降低系统粉磨能耗。

熟料石膏经辊压机挤压打散分级机分选后，小于一定粒径的半成品(一般小于～mm)与粉煤灰送入球磨机（开流式圈流），粗颗粒返回辊压机再次挤压。这主要是粉煤灰颗粒比重比熟料低，进人选粉机时一部分大颗粒被选为成品，同时直接选为成品的粉煤灰颗粒没有经过粉磨过程，表面玻璃质外壳未受到破坏，因而影响了其活性的发挥。

生产工艺及设备能力说明外购的旋窑熟料粉煤灰磷石膏渣废石子以及电炉渣通过微机配料后，输送到水泥球磨机。粉磨后的物料经高效选粉机筛选，达到细度要求的水泥输送到水泥库，进行包装或发放散装，达不到细度要求的水泥重新回到球磨机粉磨。产品中心十余种系列数十种规格的破碎机制砂机磨粉机和移动破碎站是公司的主打产品，型号齐全，品质优越。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/TgmdFenMeiDyv9K.html