

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。



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



煤的粉磨目的

生料细度越细，则生料各组分间越能混合均匀，窑内煅烧时生料各组分越能充分接触，使碳酸钙分解反应固相反应和固液相反应的速度加快，有利于游离氧化钙的吸收；但当生料细度过细时，粉磨单位产品的电耗将显著增加，磨机产量迅速降低，而对熟料中游离氧化钙的吸收并不显著。生料中的粗颗粒，特别是一些粗大的石英（结晶Si：）和方解石晶体的反应能力低，且不能与其他氧化物组分充分接触，这就造成煅烧反应不完全，使熟料f-Ca增多，严重影响熟料质量，所以必须严格加以控制，而颗粒较均匀的生料，能使熟料煅烧反应完全，并加速熟料的形成，故有利于提高窑的产量和熟料的质量。因此，生料的粉磨细度，用管磨机生产时通常控制在mm方孔筛筛余%左右，mm方孔筛筛余小于%为宜。二水泥粉磨的目的及要求水泥的细度越细，水化与硬化反应就越快，水化愈易完全，水泥胶凝性质的有效利用率就越高，水泥的强度，尤其是早期强度也愈高，而且煤的粉磨目的还能改善水泥的泌水性和易性等。一般试验条件下，水泥颗粒大小与水化的关系是：-- $1\mu\text{m}$ ，水化最快，-- μm ，是水泥主要的活性组分；. $>6\mu\text{m}$ ，水化缓慢； $>9\mu\text{m}$ ，表面水化，只起集料作用。水泥比表面积与水泥有效利用率（一年龄期）的关系是：，水化最快，M/kg时，只有%可水化发挥作用；M/kg时，有效利用率可达%左右；M/kg时，有效利用率可达%-%。

必须注意：水泥中小于 μm 颗粒太多时，虽然水化速度很快，水泥有效利用率很高，但是，因水泥比表面积大，

水泥浆体要达到同样流动度，需水量就过多，将使水泥硬化浆体内产生较多孔隙而使强度下降。在满足水泥品种和标号的前提下，水泥细度不宜太细，以节省电能，通常水泥的细度为比表面积控制 M/kg 左右。煤粉越细，比表面积越大，与空气中氧气接触的机会增多，燃烧速度越快越完全，单位时间内放出的热量越多，可以提高窑内火焰温度；煤粉太粗时，黑火头长，难着火，燃烧速度慢，火力不集中，烧成温度低。煤粉太粗时，煤的粉磨目的还会造成窑内煤的粉磨目的还原气氛，煤灰掺入熟料中不均匀；造成窑内结圈。这些因素会使熟料质量降低，窑内热工制度不稳定，操作困难。

第二节粉磨流程一粉磨系统粉磨流程又称为粉磨系统，煤的粉磨目的对粉磨作业的产量质量电耗投资，以及便于操作维护等都有十分重要意义。当物料一次通过磨机后为成品时称为开路系统，如图--所示；当物料出磨后经过分级设备选出产品，粗料返回磨机内再磨称为闭路系统，如图--所示。出磨物料经输送及分选，可散失一部分热量，粗粉再回磨时，可降低磨内温度，有利于提高磨机产量，降低粉磨电耗。此外，开路系统产品的颗粒分布较宽，而闭路系统产品的颗粒组成较均匀，粗粒和微粉数量减少，因而在相同比表面积条件下，闭路较开路粉磨的水泥，早期强度略有提高，后期强度有较明显的提高，如保持同样的强度，则闭路系统的产品比表面积可比开路系统低一些。弧形筛的结构简单，体积小，操作方便，该系统的单位产品电耗约 $kW \cdot h/t$ ，比开路系统一般可降低%左右，但该系统比开路系统稍复杂，弧形筛对材质的耐磨性要求较高。

（二）干法生料粉磨系统干法生料粉磨系统，需要对含有水分的物料进行烘干。年代以前建的水泥厂，物料多数是经过单独烘干设备烘干后再入磨粉磨，随着干法水泥生产技术的发展，特别是悬浮预热器窑和预分解窑的出现，为充分利用窑的废气余热并简化生产工艺过程，出现了多种闭路的烘干一粉磨系统，如尾卸提升烘干磨，中卸提升烘干磨，风扫式钢球磨和立式磨（辊式磨）等，如图--图--所示。

近年来的研究发现：无论是钢球磨煤的粉磨目的还是立式磨，物料在粉磨时都是受到压力和剪力，而水泥工业所需处理的各种原料燃料熟料都属于脆性材料，其特点是抗压强度高，而抗拉强度低，所以致使传统的粉磨设备效率较低。

共页上一頁下一頁当前第/页型号：LM30KLM50KLM70KLM90KLMKLMK关键字：立式磨粉机描述：集破碎干燥粉磨分级输送于一体的磨粉行业理想设备。型号： $\Phi \times \Phi \times \Phi \times \Phi \times \Phi$ 等等。

型号：YGMYGMYGMYGMBYGMYGMYGM关键字：磨粉机（雷蒙磨）描述：广泛应用于冶金建材化工矿山高速公路建设水利水电等行业。型号：HGM/21HGM/24HGM/27HGMA/3关键字：磨粉机描述：主要煤的粉磨目的适用于中低硬度，莫氏硬度 $\leq$ 级的非易燃易爆的脆性物料。

是指赋存在煤层中以甲烷为主要成分以吸附在煤基质颗粒表面为主部分游离于煤孔隙中或溶解于煤层水中的烃

类气体，是煤的伴生矿产资源，属非常规天然气，是近一二十年在国际上崛起的洁净优质能源和化工原料。

现在熟料强度的检测都是以小磨试验来确定熟料强度，根据《硅酸盐水泥熟料》国家标准要求，熟料的粉磨细度筛余小于，比表面积~，~，经试验证明，会有以下几种情况对筛余未作规定，在同样比表和细度的情况下，细度不样，对强度影响较大;按小磨正常级配，比表和。取完样分别编号实验验明煤的质量就是几卡的煤煤存在煤厂，有两台行车行车一是运煤防止自燃二是往皮带上运煤震动给煤到皮带上转运站碎煤楼除铁小粉碎运到米皮带黎煤器掉到煤仓，煤仓给给煤机给煤机到加热去潮气管到磨煤机磨煤机是负压是因为是抽煤上面有风机抽成负压粗。哥煤的粉磨目的还知道，在你煤的粉磨目的还不是神帖的时候，是哥冒着被封的危险支持了你是哥让他每秒都在升华哥知道雨后送伞，远远不及雪中送煤的道理，所以在你最需要支持的时候，哥给你送来了山西的钢碳煤。我们公司的密炼机车间那是相当黑，白得进去黑的出来，好似工人比挖煤的煤的粉磨目的还黑，怎么才能改进密炼机附近环境啊。改善设备密封性增加抽尘设备呀可以在密炼机附近铺个地毯定时的清理地毯，其实就是抽尘设备要有好的清理制度及习惯。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/HltQMeiDeZLEou.html>