

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



球磨机的产能影响因素

发布时间--) 球磨机转速：在不同的筒体转速下，研磨体的运动规律可简化为三种基本形式。由于研磨体的动能不大，碰击力小，研磨效率极低；二是转速很高时，研磨体受惯性力的作用随筒体一起回转，对物料不产生碰击作用，主要靠摩擦，球磨效率极差；三是转速适宜时，研磨体随筒体转动到一定位置后脱离筒壁，物料收到撞击摩擦作用而粉碎，其粉碎效率最高。) 研磨体的装载量：加入的研磨体多，则在单位时间内物料被研磨的次数就愈多，球磨效率就高，但也不能过多，否则占去球磨机的有效空间，反而降低了球磨效率。物料的湿度，物料中含的水分较大时，物料在节能球磨机内容易粘附，也容易在下料输送过程中堵塞，造成粉碎能力减小。郑州市恒星重型设备有限公司是从事大中型系列矿山机械，主要产品有：烘干机破碎机球磨机节能球磨机水泥球磨机等矿山设备的球磨机厂家。由于立窑水泥厂使用的球磨机规格普遍偏小，所以，入磨物料粒度的大小对磨机的产质量影响很大，粒度小，则磨机的产质量高，电耗低；粒度大，则磨机的产质量低，电耗高。

生产能力

球磨机的产能影响因素是利用试验小磨，将被测物料与标准砂对比，达到规定细度值，计算被粉磨的时间，与标准砂粉磨时间相同的为，大于的难磨；小于的容易磨；比值越大越难磨，越小越好磨。对于干磨法来说，入磨物料的水份对磨机的产质量影响很大，入磨物料的水份越高，容易引起饱磨或糊磨，降低粉磨效率，磨机产量越低。入磨物料的温度过高再加上研磨体的冲击摩擦，会使磨内温度过度，发生粘球现象，降低粉磨效率，影响磨机产量。同规格的球磨机，闭路流程比开路流程产量高~%；在闭路操作时，选择恰当的选粉效率与循环负荷率，是提高磨机产量的重要因素。常用助磨剂大多是表面活性较强的有机物质，在物料粉磨过程中，能够吸附在物料表面，加速物料粉碎中的裂纹扩展减少细粉之间的相互粘结，提高粉磨效率，有利于球磨机的节能高产。加强通风可排出磨内水蒸汽和微细粉，防止粘球和堵塞，减少磨内过粉磨现象，降低磨内温度，改善粉磨条件，提高粉磨效率，以利于磨机产质量提高。球磨机筒体内的衬板隔仓板进出料装置主轴承形式传动方式等，对磨机产质量影响很大，目前改进方法很多，效果明显。

球磨机粉碎物料的过程，主要是通过研磨体的运动来实现的，合理地选择和使用研磨体是球磨机节能高产的重要环节。闭路粉磨系统中，选粉机是物料细度控制的重要设备，也是节能高产的主要帮手；其结构性能和系统组成，对磨机生产过程的影响至关重要。粉磨系统的率值配料在线控制球磨机负荷自动控制变频调速控制等现代高新技术已经成熟，在立窑水泥企业发挥了重要作用；球磨机的产能影响因素不仅有利于球磨机的节能高产，而且有利于立窑水泥企业生产管理水平与新型干法水泥生产接轨。

能够适应不同情况下的操作，可以进行干法湿法或干湿混合法作业，有良好的密封性，在防止灰尘飞扬的同时球磨机的产能影响因素还可以进行负压作业。影响磨矿作业的因素主要有以下几方面：物料的性质，主要包括入磨粒度矿石可磨度产物粒度；磨机的结构，主要有磨机筒体因素(磨机长度直径长径比)以及衬板因素(衬板材质形状等)磨机的操作，主要有磨矿的浓度磨机转速率球料比助磨剂返砂比介质制度等。

由于磨矿作业影响因素较多，而且各因素间存在着相互影响，这就决定了磨矿优化是一个内容广泛难度高的问题。其中，磨矿介质制度对磨矿效率磨矿产品的粒度分布特征以及矿物单体解离的程度影响最为直接和显著，所以一直以来都是磨矿过程研究的重点。磨机内介质运动形态受装球率及介质的形状和尺寸配比，以及球料比衬板型式磨机转速率磨矿浓度等因素的影响。

直径和长度：大直径磨的生产能力高，且粉磨电耗低（因筒体重量与研磨体重量之比小，克服摩擦力所需之功少）；长度过短，产品细度难以达到要求，长度过长，增加动力消耗，并产生较多的过粉磨现象。

球磨机生产能力

衬板型式及排列方式：衬板带起研磨体的能力大时，磨机的生产能力较高；装分级衬板时，磨内研磨体作正向分级，有利于生产能力的提高；装沟槽衬板时，钢球可更好地发挥冲击研磨作用，磨机的生产能力较高。

隔仓板及进出料装置：隔仓板篦孔形状宽度和有效断面积合理，且与进出料装置的结构适应时，磨机的生产能力高。同为闭路粉磨，配用高效选粉机比配用离心式和旋风式选粉机的生产能力高；循环负荷率等参数选择得合理比不够合理时的生产能力高。徐州亚隆重型机械集团简介企业简介：徐州亚隆建材机械集团（原徐州建材机械制造厂，始建于年），是国家水泥机械定点专业生产企业，下辖亚隆重型机械有限公司亚隆建材机械有限公司亚隆铸钢厂亚隆建材环保设备厂等四家直属企业，二家战略合作企业。总部位于江苏徐州市东郊大庙镇（徐州经济开发区），分部位于徐州市南三环姚庄工业园（徐州工程学院对面米）。

综合实力：占地面积万平方米，厂房面积万平方米；中级以上职称技术人员0人，员工人；集团拥有 米立车 米滚齿机 米筒体专用车床 x 米回火炉及配套专用通用化学试验设备余台套。

球磨机产能

主要产品：建材机械：t/d以上新型干法水泥生产线全套主机设备 米以下回转窑系统设备 米以下球磨机系统设备石灰窑（回转窑机立窑）设备电厂粉烧灰深加工，选矿厂陶瓷厂专用粉磨设备。

环保设备：回转窑窑头窑尾用布袋（P+GL复合滤料）式收尘器机立窑用圆筒形砖混结构（或钢结构）反吹风布袋收尘器JQMJMD系列气箱双脉冲除尘器等各种除尘设备。业绩及愿景：集团近年年均产值亿元，近年来集团一直以“以质量求生存靠创新求发展，靠市场为导向”为宗旨，以客户反馈意见为最重要的指标进行技术革新。风雨载，今天董事长孙守玉先生携名亚隆人和年的机械制造经验，立志在建材机械及环保设备领域为广大新老朋友提供精良的设备和完备的服务。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/XvqAQiuMoR12Pm.html>