

# 供应高效选矿球磨机各种型号选矿球磨机 干磨湿磨

产品名称	供应高效选矿球磨机各种型号选矿球磨机 干磨湿磨
公司名称	巩义市吉丰机械制造有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:吉丰机械 型号:型号齐全
公司地址	河南省巩义市东开发区
联系电话	13673657000 13673657000

## 产品详情

球磨机的磨矿过程是一个复杂多变、影响因素众多的生产系统，也是选矿工业中变化参数最多的作业之一，并且各影响因素之间相互影响，相互制约，这些影响因素大致分为以下三大类：

1、球磨机的结构方面：球磨机的结构、尺寸大小、衬板结构、衬板材料等。球磨机的直径和长度确定了球磨机的有效容积，限定了球磨机的容量。球磨机的直径决定了矿浆的流动路线及通过能力，球磨机的长度决定了物料的磨矿时间，即影响磨矿细度。衬板的结构和材料影响磨矿介质的运动状态，不平滑衬板的生产率要比平滑衬板大，衬板过厚会降低球磨机的有效容积，从而降低球磨机的生产效率。衬板磨损后，球磨机直径增大，这时如果不增加装球量，介质充填率就会偏低，生产率减小。可见，优化球磨机磨内结构势在必行。

2、物料的性质方面：矿石的可磨度、给矿粒度、产品细度等。不同的矿石具有不同的可磨性，矿石越硬，可磨性就越差，球磨机的生产率也越低;反之，矿石软时，可磨性好，球磨机的生产率就高。在给矿时，给矿粒度太小或大块比例少，磨矿冲击力就会不足，这样不仅降低磨矿效率，而且在球磨机中容易出

现顽石积累的现象;给矿粒度过大或大块比例大,就会使磨至规定细度的时间延长,同样会降低磨矿效率。此外给矿的矿物组成对磨矿过程也有明显的影响。

3、球磨机的工作条件方面:介质添加制度(介质的材料、尺寸配比及充填率等)、料球比、球磨机转速、磨矿浓度等。球磨机的磨矿作用是靠磨球的磨削和打击完成的,磨球是传播能量的载体和破碎力的实施体。对球磨机来说,介质充填率过大或过小,均会影响磨矿效果。介质的充填率过小,球磨机处于空磨状态;充填率过大,球磨机处于涨肚状态。料球比太小说明球磨机中被磨物料太少,这不仅会降低球磨机处理量,还增加了介质之间、介质与衬板之间的直接冲击和研磨,增加无益的钢耗;球料比过大说明球磨机中物料过多,这会影响研磨介质的运动和物料在球磨机中的流通,也会降低球磨机处理量。适宜的球料比根据被磨物料性质及其他磨矿作业参数(如球磨机转速率、介质充填率、介质运动规律、介质尺寸配比、矿浆浓度等)来决定。

这些因素本身就相互影响和制约,而且这些因素的多变性和随机性也直接影响到球磨机的磨矿效果。保持球磨机在最佳工作状态下运行,既可以提高球磨机的处理能力,提高球磨机的生产效率,同时对提高磨矿产品甚至整个选矿厂的生产指标和节能降耗都具有非常重要的意义。