

# 锯齿波跳汰机与离心选金机选金性能对比

产品名称	锯齿波跳汰机与离心选金机选金性能对比
公司名称	巩义佛瑞机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市河洛路车管所对面
联系电话	86-13939050289 15137815262

## 产品详情

锯齿波跳汰机与离心选金机选金性能对比 锯齿波跳汰机是在传统跳汰机的基础之上研发而成的新型跳汰机重选设备，其跳汰周期曲线呈锯齿波型，具有上升水流加速度大，作用时间短，下降水流加速度小，作用时间长特点，对于细粒级重矿物的回收具有很好的效果，常用来选别金，钨，锡，铂，钽，铌等贵金属，也可用作金矿的精选设备，锯齿波作为金矿精选设备时回收率最高达到97%，是重力选矿设备中细粒级选矿回收率最高的设备。离心选金机是在传统重选设备的基础上加以改造和创新而成的新型多力场重选设备，其利用离心力增强重选的效果，对于细粒金的回收有较好的效果，据实践表明离心选金机的工作回收率在90-95%，是一种有效的金矿精选设备。作为专业的重选设备研发和制造厂家，巩义市佛瑞机械厂在此对这两种设备的性能加以对比，以增加广大新老客户对这两种选金设备的认识。

1、处理量 选矿厂正常运转对选矿设备的处理量均有一定要求，锯齿波跳汰机的正常工作处理量为6-8吨/小时，入料粒度为6mm以下，物料粒度均匀，颗粒相对较粗时处理量可达到10吨/小时。离心选金机处理量2-4吨/小时，入料粒度5mm以下。因此在处理量和入料粒度上锯齿波跳汰机的选金性能明显优于离心选金机。2、回收率 选矿作业中，回收率是一个重要的指标，锯齿波跳汰机作为一种新型的重力选矿设备，其对细粒级矿物的回收率达到了重选设备中的一个制高点，相关资料显示，锯齿波跳汰机在作为砂金精选设备时，对金的回收率高达97%。离心选金机在处理0.2mm以下粒级矿物时的回收率也高达90-95%，因此在回收率方面锯齿波跳汰机和离心选金机均可达到一个令人满意的程度。3、操作与调节 锯齿波跳汰机采用冲程和冲次可以自由调节的机构，可以在不停机的状态下调整冲次，筛下补水量等设备运转参数。调节完毕以后只需均匀给料即可，无需过多人力维护。离心选金机的操作和调节需要根据实际情况和如料粒度确定，其补水量，离心力大小，等均为设备运转参数，且离心选金机多为间歇式工作，操作和调节方面不如锯齿波跳汰机简单方便。4、使用寿命 锯齿波跳汰机结构简单，维护方便，除隔膜外基本上无易损件，隔膜厂家保证使用寿命大于一年，一年之内出现任何质量问题，厂家均无条件进行补偿和维修。离心选金机结构复杂，耐磨件使用寿命有限，因此在使用寿命上锯齿波跳汰机由于离心选金机。通过以上比较，可以明显看出在大规模选金时，采用锯齿波跳汰机作为粗选或者精选设备均为较理想的选择，在对于小型选金厂和工程，可以选用离心选金机这种离心选金设备。巩义市佛瑞机械厂是专业的重选设备研发制造厂家，本厂所生产的跳汰机，混汞筒等新型选金设备各项指标均达到国家相关标准，并可免费为客户进行小型选金试验，欢迎广大新老客户到我厂参观指导，共谋发展！