

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**



## 选金设备

多种措施提高选银设备回收率为了提高独立选银设备浮选的回收率，采取了三方面的措施：一针对银矿物嵌布粒度的粗细特点，尽可能使银矿物充分解离，提高银的回收率；二选择中性或弱碱性的浮选矿浆碱度和选用碳酸钠作浮选矿浆的调整剂，提高银的浮游性；三搭配使用黄药与黑药，增强对银的捕收能力。

近年来，在国家一系列优惠政策鼓励下，我国在共伴生银矿的综合选矿回收方面得到了加强，许多矿山和炼厂重视了银的回收，但是总起来看，选银设备技术没有重大发展，银的回收率不高，不同矿山尾矿中含银很高（ $\sim g/t$ ），而未予回收。选铜设备工艺流程浸染状铜矿石的浮选一般采用比较简单的选铜设备流程，经球磨机一段磨矿，细度-网目约占 $\% \sim \%$ ，次粗选， $\sim$ 次精选， $\sim$ 次扫选。致密铜矿石的浮选致密铜矿石由于黄铜矿和黄铁矿致密共生，黄铁矿往往被次生铜矿物活化，黄铁矿含量较高，难于抑制，分选困难。

公司拥有一流的销售和技术服务团队，可根据客户提供项目设计工艺流程设计标准和非标准产品设计生产。站在新的起点，公司将以尊敬互助，关爱和谐的社会责任，积极参与国家经济建设，以诚信为本，科技为先，创新为魂的企业宗旨，为自身赢得荣誉，更为客户创造价值，为社会创造财富。

选金设备工艺原矿进行第一段破碎后进入双层振动筛筛分，上层产品通过再破碎后与中层产品一同进行第二段

破碎，第二段破碎产品返回合并第一段破碎产品又进行筛分。筛分后的最终产品通过第一段球磨机进行磨矿并与分级机构成闭路磨矿，其分级溢流经旋流器分级后进入第二段球磨机再磨，然后与旋流器构成闭路磨矿。

选金设备旋流器溢流首先进行优先浮选，其泡沫产品进行二次精选三次精选最终成为精矿产品，经优先浮选后的尾矿经过一次粗选一次精选二次精选三次精选一次扫选的选别流程，一次精选的尾矿与一次扫选的泡沫产品一并进入旋流器进行再分级再选别，二次精选与一次精选构成闭路选别，三次精选与二次精选构成闭路选别。

## 选金设备网

选锰设备对微细粒级效果显著，特别是对 $-mm$ 粒级要效果明显，原有设备基本上能保证 $+mm$ 粒级的回收。

重选设备有水力分级的云锡式分级箱分泥斗，重介质分选的圆锥形重介质分选机重介质振动溜槽重介质旋流器斜轮重介质分选机，跳汰机，溜槽分选机，摇床，涡流分选机，光电分选机等。选铁设备先分离出粒子铁可以回炉炼铁，剩下的粗颗粒做高速公路路面的骨料，碾成末的细铁渣粉选出铁精粉，其余则用作水泥和混凝土高活性掺合料，水洗下来的泥浆选金设备还能生产铁渣砖。以上选铁设备进行铁渣处理生产线有效解决了铁厂的铁渣问题，使铁渣变彻底废为宝，实现了零排放，并增加了企业的效益，节约了土地，保护了环境。鼓动溜槽和离心机均能实现机械化清理粗精矿，且处理量大，回收率高；从工艺配置上看，也比固定溜槽减少空间位置与占地面积，选金设备无疑将取代以单一固定溜槽为主的流程。这种流程设备配置紧凑，合理地利用了淘金设备空间和自然高差，实现矿浆的自流返回，从而简化了选金工艺；加之选金设备精选率高，减少了金的损失。另外，选金设备上将增设原矿脱水，脱泥的工艺；提取含金重砂，最终产品在岸上精选厂提取，这样可简化选金设备工艺，减少金的损失，提高选金的回收率。选金设备与选银设备选锡设备介绍：金矿石锡矿石银矿石等类型因性质不同，采用的金矿选矿设备方法也有不同，但普遍采用重选浮选混汞氰化及近年来的树脂矿浆法炭浆吸附法堆浸法提金新工艺。

跳汰机则多用于处理矿石入磨前预先筛分的筛下粒级，或设置在磨矿分级回路中，及时回收单体解离的辰砂，以避免过粉碎。浮选法浮选法是根据矿物表面物理化学性质的差别，经浮选药剂处理，使有用矿物选择性地附着在气泡上，达到分选的目的。有色金属矿石的选矿，如铜铅锌硫钼等矿主要用浮选法处理；某些黑色金属稀有金属和一些非金属矿石，如石墨矿磷灰石等也用浮选法选别。

当矿物通过电选机的高压电场时，由于矿物的导电率不同，作用于矿物上的静电力也就不同，因而可使矿物得到分离。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/w5igXuanJinicuR5.html>