

# 铜矿选矿设备

## 兴邦铜矿选矿设备

生产线具有高效  
低能、处理量大  
经济合理等优点

## 铜矿选矿设备设备配置

破碎设备  
磨矿设备  
细粒筛分分级设备

### 铜矿选矿浮选机工艺

浮选选矿是应用最重要的工艺之一，使用更是十分广泛。据统计，有90%以上的有色金属矿物都是浮选工艺处理。除此之外，还用于黑色金属、贵金属以及非金属矿物的选矿，甚至近年来对水质的净化领域等。从以上按标准工艺设计的浮选流程图中可以很清晰地看到一般矿物的选矿处理过程，浮选机是进行浮选的重要装置，矿浆经过充分的充气搅拌后，有用矿物富集，完成浮选作业。流程中重要的步骤是浮选药剂的选择和操作，这样才能达到好的选矿目的。与其它选矿方法相比，浮选选矿经济合理，效果甚好。注：此工艺按标准流程工艺设计，可按客户年产量及要求的不同优化设计。

我公司可以生产整套选矿生产线设备包括赤铁矿选矿设备、褐铁矿选矿设备、磁铁矿选矿设备、萤石矿设备、铜矿选矿设备、钼矿选矿设备等选矿设备。选矿生产溜槽可以根据客户的生产现场情况由我公司驻派的工程师指导安装。

### 选矿生产线生产流程如下

开采的矿石先由鄂式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机、给矿机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎、研磨。经过球磨机研磨的矿石细料进入下一道工序：分级。螺旋分级机借助固体颗粒的比重不同而在液体中沉淀的速度不同的原理，对矿石混合物进行洗净、分级。经过洗净和分级的矿物混合物料在经过磁选机时，由于各种矿物的比磁化系数不同，经由磁力和机械力将混合料中的磁性物质分离开来。经过磁选机初步分离后的矿物颗粒在被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的药物，使得所要的矿物质与其他物质分离开。在所要的矿物质被分离出来后，因其含有大量水分，须经浓缩机的初步浓缩，再经烘干机烘干，即可得到干燥的矿物质。