

# 供应 XJK-0.35 选矿洗沙设备 锰矿选矿设备

产品名称	供应 XJK-0.35 选矿洗沙设备 锰矿选矿设备
公司名称	河南达嘉矿山机械有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:达嘉矿机 型号:xjk-0.35
公司地址	郑州市中原西路与新田大道交叉口向南600米
联系电话	86-03710371-56713289 18625579959

## 产品详情

温馨提示：价格仅供参考，详情请来电或旺旺咨询！

浮选机适用于分离有色金属、黑色金属、贵金属、非金属矿物和化工毛坯件及原料、经过粗选、扫选、精选和反浮选作业。回收有用矿物。矿用浮选机广泛用于铜、铅、锌、镍、钼等有色金属，黑色金属和非金属矿物的粗选、精选和反浮选作业。公司生产的浮选设备具有如下特点：吸气量大、功耗低。每槽兼有吸气、吸浆和浮选三重功能，自成浮选回路，不需任何辅助设备，水平配置，便于流程的变更。矿浆循环合理，能最大限度地减少粗砂沉淀。设有矿浆面的自控装置，调节方便。叶轮带有后倾式的上下叶片。上叶片产生矿浆上循环，下叶片产生矿浆下循环。适用范围：

浮选机主要用于选别铜、锌、铅、镍、金等有色金属，也可以用于黑色金属和非金属的粗选和精选。煤泥和药剂充分混合后给入浮选机的第一室的槽底下，叶轮旋转后，在轮腔中形成负压，使得槽底下和槽中的矿浆分别由叶轮的下吸口和上吸口进入混合区，也使得空气沿导气套筒进入混合区，矿浆、空气和药剂在这里混合。在叶轮离心力的作用下，混合后的矿浆进入矿化区，空气形成气泡并被粉碎，与煤粒充分接触，形成矿化气泡，在定子和紊流板的作用下，均匀地分布于槽体截面，并且向上移动进入分离区，富集形成泡沫层，由刮泡机构排出，形成精煤泡沫。槽底上面未被矿化的煤粒会通过循环孔和上吸口再一次混合、矿化和分离。槽底下未被叶轮吸入的部分矿浆，通过埋在矿浆中的中矿箱进入第二室的槽底下，完成第一室的全部过程后，进入第三室，浮选机如此周而复始，矿浆通过最后一室后进入尾矿箱排出最终尾矿。是一种选矿生产线不可少的重要设备。浮选工艺在浮选过程中，矿物的沉浮几乎与矿物密度无关。比如黄铜矿与石英，前者密度为4.2，后者为2.68，可是重矿物的黄铜矿很容易上浮，石英反而沉在底部。经研究发现矿物的可浮性与其对水的亲和力大小有关，凡是与水亲和力大，容易被水润湿的矿物，难于附着在气泡上难浮。而与水亲和力小，不易被水润湿的矿物，容易上浮。浮选与其他选矿方法一样，要做好选别前的物料准备工作，即矿石要经过磨矿分级，达到适宜于浮选的程度。

此外，浮选还有以下几个基本作业：一、矿浆的调整与浮选药剂的加入。其目的是要造成矿物表面性质的差别，即改变矿物表面的润湿性，调节矿物表面的选择性，使有的矿物粒子能附着于气泡，而有的则不能附着于气泡。二、搅拌并造成大量气泡。借助于浮选机的充气搅拌作用，导致矿浆中空气弥散而形成大量气泡，或促使溶于矿浆中的空气形成微饱析出。

三、气泡的矿化。矿粒向气泡选择性地附着，这是浮选过程中最基本的行为。浮选是以矿物被水润湿性不同为基础的选矿方法。一般把矿物易浮与难浮的性质称为矿物的可浮性。浮选就是利用矿物的可浮性的差异来分选矿物的。在现代浮选过程中，浮选药剂的应用尤其重要，因为经浮选药剂处理后，可以改变矿物的可浮性，使要浮的矿物能选择性地附着于气泡，从而达到选矿的目的。浮选机主要用于选别铜、锌、铅、镍、金等有色金属，也可以用于黑色金属和非金属的粗选和精选。选机由电动机三角带传动带动叶轮旋转，产生离心作用形成负压，一方面吸入充足的空气与矿浆混合，一方面搅拌矿浆与药物混合，同时细化泡沫，使矿物粘合泡沫之上，浮到矿浆面再形成矿化泡沫。调节闸板高度，控制液面，使有用泡沫被刮板刮出。煤泥和药剂充分混合后给入浮选机的第一室的槽底下，叶轮旋转后，在轮腔中形成负压，使得槽底下和槽中的矿浆分别由叶轮的下吸口和上吸口进入混合区，也使得空气沿导气套筒进入混合区，矿浆、空气和药剂在这里混合。在叶轮离心力的作用下，混合后的矿浆进入矿化区，空气形成气泡并被粉碎，与煤粒充分接触，形成矿化气泡，在定子和紊流板的作用下，均匀地分布于槽体截面，并且向上移动进入分离区，富集形成泡沫层，由刮泡机构排出，形成精煤泡沫。分选转环慢速旋转，当分选室进入浮场区时，此时入选物料经矿浆分配器分别给到6个分选点，弱磁性矿粒被吸在齿板上并随分选环转动。非磁性矿粒在重力与矿浆流的作用下经过齿板的缝隙，排入分选环下部的尾矿槽中。分选室转至中矿清洗位置时，少量清洗水给入，将夹杂的脉石，连生体及矿泥洗入尾矿槽中(该机未设置中矿槽)，以达到提高精矿质量的目的。当分选室转到磁场很弱的位置时(精矿冲洗区)，喷入压力水，将吸在齿板上的弱磁性矿粒冲入精矿槽中。随后分选室转到另一个极性相反的磁场区，分选环每转一周，其中每个分选室如此反复6次。槽底上面未被矿化的煤粒会通过循环孔和上吸口再一次混合、矿化和分离。槽底下未被叶轮吸入的部分矿浆，通过埋在矿浆中的中矿箱进入第二室的槽底下，完成第一室的全部过程后，进入第三室，浮选机如此周而复始，矿浆通过最后一室后进入尾矿箱排出最终尾矿。

主要由钙、铁、硅、镁和少量铝、锰、磷等的氧化物组成。主要的矿物相为硅酸三钙、硅酸二钙、钙镁橄榄石、钙镁蔷薇辉石、铁铝酸钙以及硅、镁、铁、锰、磷的氧化物形成的固熔体，还含有少量游离氧化钙以及金属铁、氟磷灰石等。有的地区因矿石含钛和钒，钢渣中也稍含有这些成分。钢渣中各种成分的含量因炼钢炉型、钢种以及每炉钢冶炼阶段的不同，有较大的差异

淘沙金的重选设备主要有摇床，溜槽，跳汰机等，摇床回收率较高，而处理量极小，可作为沙金矿精选设备，一般无法单独完成对砂金矿的淘洗工作，也就是说摇床只能与其他重选设备配合使用，才能完成淘沙金的目的。溜槽是一种很原始的重选设备，无需动力，处理量大，维修维护简单，但回收率极低，采用溜槽处理沙金矿，流失的黄金计算起来可谓天文数字。跳汰机是一种出现较早的重选设备，经多次改造和创新，在沙金矿中的应用已极为普遍，跳汰机具有较大的处理量和较高的回收率，可作为沙金矿的粗、精选设备，选矿效率和效果均得到令人满意的程度，在大中型淘沙金厂中的应用极为普遍，在淘金船上的适用更是广泛。

"直销供应 XJK-0.35 选矿洗沙设备 锰矿选矿设备"的电动机型号为8000\*2490\*1530，电动机功率是7.5 (kw)，加工定制为是，槽型是顺流槽，重量为3.8 (t)，螺旋转速是3.8，型号为XJK-0.35，水槽坡度是35%，别名为洗矿机，规格是8000\*2490\*1530，旋流器类型为水力旋流器，品牌是达嘉矿机，用途为广泛用于锰矿脱泥、粗选和精选，给料粒度是10 (mm)，外形尺寸为8000\*2490\*1530 (mm)