

# SF系列浮选机生产厂家，XJK型矿用浮选机

产品名称	SF系列浮选机生产厂家，XJK型矿用浮选机
公司名称	赣州市骏辉矿山机械制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:骏辉 型号:SF-0.37 生产能力:0.2-0.4方/时
公司地址	石城县琴江镇古樟工业园工业三路
联系电话	18178993617

## 产品详情

SF系列浮选机生产厂家，XJK型矿用浮选机

### XJK型浮选机简介

XJK型浮选机广泛用于铜、铅、锌、镍、钼、金等有色金属，黑色金属和非金属矿物的粗选、精选和反浮选作业。

XJK型浮选机：XJK型（又称A型、XJ型）浮选机，又名矿用机械搅拌式浮选机，它属于一种带辐射叶轮的空气自吸式机械搅拌浮选机，目前国内仍在广泛应用，并早已形成系列产品。

XJK型浮选机结构及工作原理：XJK型浮选机每两槽构成一个机组，第一槽带有进浆管以抽吸矿浆，变称抽吸槽，第二槽为自流或直流槽。在第一槽与第二槽之间设有中间室，矿浆在下面连接。叶轮安装在主轴下端。主轴上端有皮带轮同，用电机带动旋转。空气由进气管吸入，每组浮选槽的矿浆水平面由闸门调节，叶轮上方装循环，孔的大小可通过拉杆调节。

工作时电机通过电动机皮带轮和主轴皮带轮带动主轴旋转，叶轮随主轴一起旋转，于是在盖板和叶轮之间形成局部真空区，空气由吸管经空气筒吸入。同时矿浆经吸浆管被吸入，二者混合后借叶轮旋转产生的离心力经盖板边缘的导向叶片被甩至槽中。叶轮的强烈搅拌使矿浆中的空气弥散成气泡并均匀分布于矿浆中，当悬浮的矿粒与气泡碰撞接触时，可浮矿粒就附着在气泡上并被气泡带至液面形成矿化泡沫层，然后由刮板刮出作为精矿，未附着在气泡上的矿粒作为尾矿排入下一槽。

### 二、XJK型浮选机的作用：

- (1) 与盖板组成类似于泵的真空室造成负压区，使矿浆自流、空气自吸并使槽内矿浆循环运动。
- (2) 靠叶轮的旋转将吸入的空气碎散成气泡并使其均匀的分散于矿浆中，叶轮的搅拌又使矿粒悬

浮并充分和气泡接触。

(3) 造成矿粒悬浮。

(4) 使药剂充分溶解和分散。

盖板是一个铸铁或衬胶的中空圆盘，上面开有18-20个矿浆循环孔。底部边缘有18-20个与半径呈60°交角、斜向排列的导向叶片，其倾斜方向与叶轮旋转方向一致。

盖板的作用是：

(1) 与叶轮组成泵，产生充气作用，即当矿浆被叶轮甩出时，在盖板下形成负压吸气。

(2) 导向叶片对甩出的矿浆起导流作用，减少涡流，即减少水力损失，起到一些稳流作用。

(3) 调节进入叶轮的矿浆量，增加矿浆内部循环。

(4) 保证停车时叶轮不被告矿砂埋住，从而防止开车时电机过截