

# 摇床矿用6-S摇床一次作业得到精矿尾矿分选效率高

产品名称	摇床矿用6-S摇床一次作业得到精矿尾矿分选效率高
公司名称	昆明滇重矿山机械设备有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:滇重矿机 型号:6-S 产地:云南昆明
公司地址	云南省昆明市官渡区西庄社区高顺铭都商城3幢7层720室（注册地址）
联系电话	0871-63540976 13888022179

## 产品详情

摇床是一种重选设备，通过利用床面的不对称往复运动实现轻重矿物按比重不同是实现分选。

【处理能力】：0.1 ~ 1.8 t/h

【应用范围】：矿用摇床可用于粗选、精选、扫选等不同作业，选别粗砂(2-0.5mm)、细砂(0.5-0.074mm)、矿泥(-0.074)等不同粒级。当处理钨、锡等矿石时，摇床的有效回收粒度范围为2-0.22毫米，也可用于选别铁、锰矿石。

【产品改进】：云南昆明滇重矿机系列矿用摇床采用凸轮杠杆式床头，改变滑动头在摇臂上的位置可以调节冲程，冲次则由平滑电机皮带轮调节。

### 摇床的工作原理

摇床的电动机通过皮带传动使皮带轮带动摇床设备的曲轴旋转摇杆随之作上、下运动，摇杆向下运动时，在有来复条的倾斜台面上矿物料通过矿槽进来，摇床水槽提供横向冲击水。这样一边振动，一边冲洗，比重和颗粒大小，密度不同的矿物沿着不同的方向从摇床的床面的精矿口，和尾矿口流出，直接形成的精矿！由于矿用摇床的的更新换代，矿用摇床在处理量和精度方面都大幅度提高！

矿粒群从6-s摇床床面上角的给矿槽送入，同时由给水槽供给横向冲洗水，于是矿粒在重力，横向流水冲力，床面作往复不对称运动所产生的惯性和摩擦力的作用下，按比重和粒度分层，并沿床面作纵向运动和沿倾斜床面作横向运动。比重和粒度不同的矿粒沿着各自的运动方向逐渐扇形流下，分别从摇床精矿端和尾矿侧的不同区排出，被分成精矿，中矿和尾矿。

### 矿用摇床的主要结构

摇床主要由床头、电动机、调坡器、床面、矿槽、水槽、来复条以及润滑系统等八个部分组成，床面的纵向往复运动是通过曲柄连杆式传动机构来实现的。电动机通过皮带传动使大皮带轮带动曲轴旋转摇杆随之作上、下运动，摇杆向下运动时，肘板推动后轴和往复杆向后移动，弹簧受到压缩床面是通过联动座和往复杆相连的，所以此时亦使床面作后退运动，当摇杆向上运动时，由于受到弹簧的伸张力推动，床面随之向前运动。

摇床选矿的优点：

- 1、富矿比比其他选矿方法高，可达100多倍；
- 2、一次选别就可获得合格精矿和废弃尾矿；
- 3、产品可根据需要用分割板分开后分别接取，可得多种产品；
- 4、不消耗药剂，耗电很少；
- 5、矿石在床面为扇形分带，便于观察和调节。

云南昆明滇重矿机的矿用摇床产品应用案例一则

缅甸某金矿选矿厂矿石品位较高，云南昆明滇重矿机通过矿物化验、样品试验，决定采用重选法提金，并根据该选矿厂地理位置和厂家要求，为其提供了添加曲柄连杆装置、特殊润滑系统的一款摇床。使用过程中，粗选精矿回收率达到78%+，分层效果明显，一次作业提金纯度较理论值高出3个百分点，该客户对选矿效果非常满意。

更多**摇床**的技术参数和图片、案例等，可以浏览<http://www.kmdzjx.com/product/yao-chuang.html>获得。

更多关于云南昆明滇重矿机设计、研发、生产的摇床资料，您也可以浏览获取。