



江西省威尔国际矿业装备有限公司
Jiangxi Well-tech International Mining Equipment Co.,Ltd.
江西省石城县赣东矿山机械制造厂
Jiangxi Gandong Mining Equipment Machinery Manufacturer

6-S 摇床



Jiangxi Well-tech International Mining Equipment Co.,Ltd.
Jiangxi Gandong Mining Equipment Machinery Manufacturer

Guzhang Industrial park of Shicheng county, Jiangxi province, China
Tel:86-797-5791500
Fax:86-797-5791700
<http://www.benefication.com>

概述

6-S 摇床在选矿设备中属重力选矿的主要设备之一，广泛用于选别钨、锡、钽、铌、铁、锰、铬、钛、铋、铅、、金等其他稀有金属和贵金属矿，也可用于煤矿。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。也可用于选别铁、锰矿石和煤。当处理钨、锡等矿石时，摇床的有效回收粒度范围为 2-0.022 毫米。

摇床的选矿过程是在具有复条的倾斜床面上进行的，矿粒群从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。因此，比重和粒度不同的矿粒沿着各自的运动方向逐渐由 A 边向 B 边呈扇形流下，分别从精矿端和尾矿侧的不同区排出，最后被分成精矿，中矿和尾矿。

6-S 摇床具有富矿比高，选别效率高，看管容易，便于调节冲程。在改变横向坡度和冲程是仍可保持床面运行平衡，弹簧放置在箱体内，结构紧凑，且能依次得出最终精矿和最终尾矿。

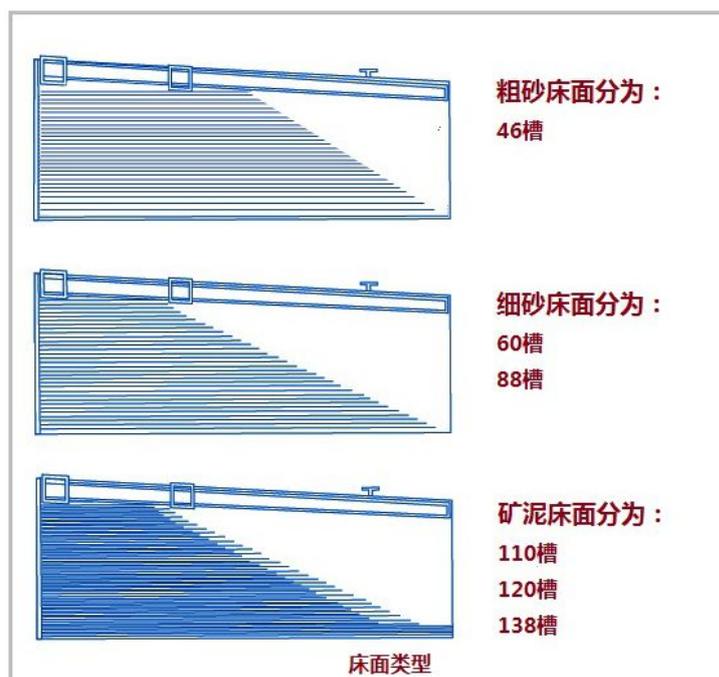
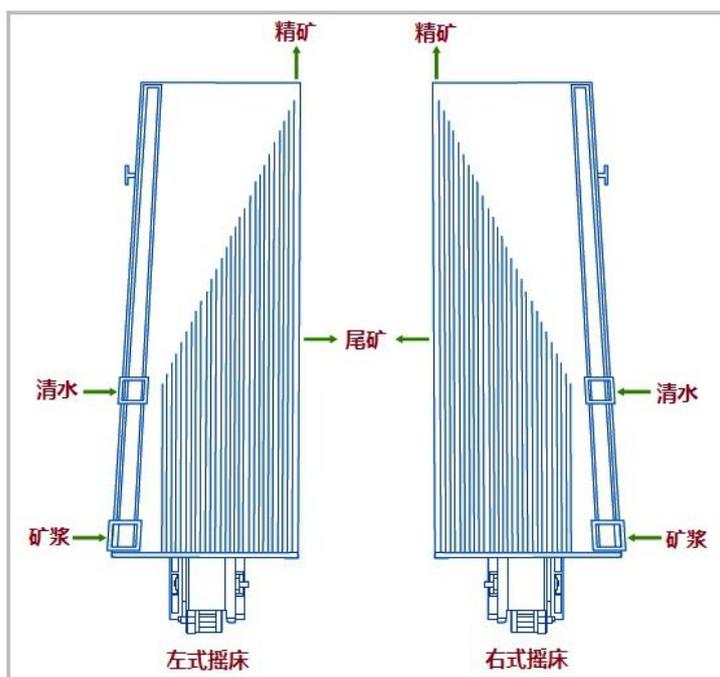
优势和特点

- 高回收率，高富集比
- 易安装，操作简单
- 玻璃钢床面，七种不同床面可供选择
- 使用寿命长

主要技术参数表

型号		6-S 7.6			6-S 4.08	6-S 1.95	6-S 0.5
床面类型		粗砂床面	细沙床面	矿泥床面	三种床面可选		
床面选矿面积 (m ²)		7.6	7.6	7.6	4.08	1.95	0.5
床面尺寸	长度 (mm)	4500	4500	4500	3000	2100	1100
	传动端宽度 (mm)	1850	1850	1850	1320	1050	500
	精矿端宽度 (mm)	1550	1550	1550	1100	850	430
最大给矿粒度 (mm)		2	0.5	0.074	矿砂 -2 矿泥 -0.1	矿砂 -2 矿泥 -0.074	矿砂 -2 矿泥 -0.074
处理能力 (t/h)		1-1.8	0.5-1	0.3-0.5	0.4-1.5	0.3-0.8	0.05-0.2
给矿浓度 (%)		20-30	18-25	15-20	10-30		
冲程 (mm)		16-22	11-16	8-16	6-30	12-28	9-17
冲次 (r/min)		220	250	280	210-320	250-450	280-460
耗水量 (t/h)		0.7-1	0.4-0.7	0.4-0.7	0.3-1.5	0.2-1	0.1-0.5
刻槽断面形状		矩形	锯齿波	三角形	矩形、锯齿波、三角形三种可选		
电机功率 (Kw)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.55

可供选择的床面类型和支架类型



	<p style="text-align: center;">固定式摇床</p> <p>使用者需提前按图纸做好水泥台支架并预埋好螺栓。优点稳固、支架使用年限长、成本低。缺点对施工水平有要求、安装稍显复杂、将来不易移动。</p>
	<p style="text-align: center;">小槽钢支架摇床</p> <p>采用 10#槽钢作为支架。优点成本低，安装方便快捷、将来可移动。缺点稳定性稍差，支架使用年限长略短。</p>
	<p style="text-align: center;">大槽钢支架摇床</p> <p>采用 28 槽钢作为支架。优点稳固、支架使用年限长、将来可移动。缺点成本略高。</p>

加工细节





应用现场



