

定制重金属浮选机 高密度矿用浮选机 高效浮选设备、处理

产品名称	定制重金属浮选机 高密度矿用浮选机 高效浮选设备、处理
公司名称	巩义市站街中原机械厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:中原 型号:SF7
公司地址	巩义市站街工业园区
联系电话	0371-64409111 13663000876

产品详情

中原机械充气式浮选机采用叶片后倾式锥形叶轮，结构简单，搅拌能力强，能耗低；同时在在叶轮腔中装置了多孔圆筒形空气分配器，空气分散均匀；采用u形槽体，尾砂沉积少。

电话：0371-67523611 手机：13663000876 qq：42635659

浮选机工作原理：

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。

浮选机技术参数

型号	sf1.2	sf2	sf4	sf7	sf9	
槽体容积 (m ³)	0.37	0.7	1.2	2.8	4	
叶轮直径 (mm)	300	350	450	550	650	
生产能力 (m ³ /min)	0.2-0.4	0.3-0.9	0.6-1.2	1.5-3.5	0.5-4	
叶轮转速 (m ³ /min)	352	400	312	268	238	
电动机	型号	y90l-4	y100l2-4	y132m2-6	y160l-6	y180l-6
		y90s-4	y90s-4	y90s-4	y90s-4	y90l-4
	功率 (kw)	1.5	3	5.5	11	15
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.5
外型尺寸 (mm)	700 × 700 × 750	900 × 820 × 950	1100 × 1100 × 1100	1700 × 1600 × 1150	1850 × 2050 × 1200	
单槽重量 (kg)	468	600	1373	2338	2660	

联系人：徐经理 电话：0371-67523611 手机：13663000876 qq：42635659

一、产品质量承诺：

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。 2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再发货。二、产品价格承诺：

1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。

2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。三、交货期承诺： 1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件； 技术保养维修手册 安装总图 外购件说明书及制造厂家 提供易损件、备件清单，并附送一定量的备件。

本产品的加工定制是是，品牌是中原，型号是SF7，别名是浮选机，用途是矿物分选，有效容积是10（m³），处理能力是190-310（m³/h），电动机型号是7，电动机功率是11（kw），电动机转速是980（r/min），给料粒度是1200，刮板转速是16，叶轮直径是800，叶轮转数是290，规格是SF7