

XFD-12实验室多槽浮选机 小型多槽浮选机

产品名称	XFD-12实验室多槽浮选机 小型多槽浮选机
公司名称	南昌市力源矿冶设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:力源 型号:XFD-12
公司地址	江西省南昌市青山湖区北京东路125号
联系电话	13077997700 13970010122

产品详情

一、用途和适用范围

xfd-12型实验室用多槽浮选机适用于-35目以下粒级的有色、黑色、非金属及煤的浮选；可用来进行125-3000克浮选试样的浮选试验。

二、规格及技术参数

序号	组 项目	i	ii	iii	单位
1	叶轮直径	54	73	95	毫米
2	浮选槽	500	1000	4000	毫升
	容积	750	2000	8000	
		78*64	60*30	100*102	

3	循环筒	78*42	60*16	100*50	毫米
4	叶轮转速	700-2000			转/分
5	电动机 jw6324	250			瓦
		1400			转/分
6	外形尺寸	560*460*860			毫米
7	重量	58			公斤

三、 结构简介

xfd-12型实验室浮选机由下列主要部件组成：升降机构（iv），机械无级变速机构（ii），机头部分（i），定子、转子部分（v）和控制开关（iii）。

所有部件均与立柱（7）联接。主轴按顺时针方向转动，运动由电动机皮带（5）通过三角皮带（3）经主轴皮带轮（2）传至主轴（1）带动叶轮旋转，松开调速拼帽（12）旋转调速螺丝（6）即可调整叶轮转速，转速表（9）用联轴节与主轴上端连接，测定叶轮转速。

主轴叶轮升降是借摇动手柄（10），同时拉出把手（11）进行，当摇到所需位置后，放回把手，主轴即固定在该位置上。

槽子由槽底下四个圆柱销固定在底座（8）的方孔上。

四、 安装、调整、操作方法

浮选机安装在工作台上，可用四个底座螺丝调整水平；

电动机接电时，应检查气旋转方向、要求电动机带动的主轴叶轮按顺时针方向转动；

浮选机的转速是由直接位于机盖上面的手把调节。只有当机器运转时才能调节转速；

浮选机叶轮升降是通过摇动手柄，同时拉出小把手实现。注意叶轮升降过程中，小把手不能放回；待位置确定后放回。同时注意小把手拉出、放回要轻放。升降机构为适应最佳搅拌条件，可固定于任何需要的高度。

叶轮、定子、空心轴可换。其叶轮与主轴右旋螺丝联接，定子与空心套左旋螺丝联接，空心轴与机头左旋联接，更换时注意旋转方向；

循环筒（13）由三根橡胶带均称地与定子连接；

转速表与主轴可根据需要接通或脱开，把转速表逆时针转动90°即可接通读转数，顺时针转动90°时则脱开。

机盖安装注意机盖上的转速表联轴节必须对准衬套中心孔，调速螺丝旋到最高位置时，才能压紧固定螺母；

三角皮带安装：将电机固定轴沿机头孔滑动，调好松紧度，拧紧机头两边的固定螺丝，将电机固定，适当加大量皮带的中心距，可获得较高的主轴转速，相反适当减小中心距则可能获得较低的转速。

擦洗器安装：卸下空心轴，拧上附件xfd-12-00-05轴承压盖，在主轴螺丝上安装附件xfd12-00-03单向搅拌叶轮或xfd-12-00-04双向搅拌叶轮，xfd-12-00-02搅拌箱安装在底座方孔上。通常以70%-75%高浓度矿浆，转速约800转/分时，擦洗效果最佳。

五、 维护保养及注意事项

空心轴上的气门是气路切断和接通的主阀门，流量计上的阀门是微调阀门，注意启闭顺序，防止矿浆冲入流量计内。开启时应为：启动电机-开主阀门-开微调阀门；停机时应为：关主阀门-停电动机。

空心轴上端的密封圈应定期检查，防止因其损坏而使矿浆漏入轴承而破坏。

安装及检修后，初运转时均应检查在清水中的气密性，即在关闭主阀门，启动主轴，启动后在定子四周无气泡射出，所加清水应与槽子的名义容积相符，其转速为不从循环筒抽筋空气时的最高转速。

本机运转部分的润滑无特殊要求；转速表定期注入仪表油。

流量计脱离系统后，本机的吸气量发生很大变化，使用时应注意。

六、 易损件、附件明细表

易损件明细表

序号	图号	名称	规格	数量	备注
1	hg4-692-67	密封圈	16*30*10	3	
2		轴承	7303	2	
3	hg-333-66	o型橡胶圈	12*1.9	1	
4	gb-1171-74	三角带	a762	1	

附件明细表

序号	图号或规格	名称	数量	备注
1	xfd12-00-01	淘洗盘	1	
2	xfd12-00-02	搅拌箱	1	
3	xfd12-00-03	单向搅拌叶轮	1	
4	xfd12-00-04	双向搅拌叶轮	1	
5	xfd12-00-05	轴承压盖		
6	78-85mm	圆螺母扳手	1	
7	4mm 5mm	a型内六角扳手	各1	
8	3mm 6mm	a型内六角扳手	各1	
9	34mm	叉形扳手	1	
10	xfd12-57	刮板	6	

本产品的加工定制是否，品牌是力源，型号是XFD-12，别名是多槽浮选机，用途是浮选，有效容积是0.5，0.75，1，2，4，8L（m³），电动机型号是JW8324，电动机功率是250W（kw），叶轮直径是54,73,95，叶轮转数是700-2000，规格是XFD-12