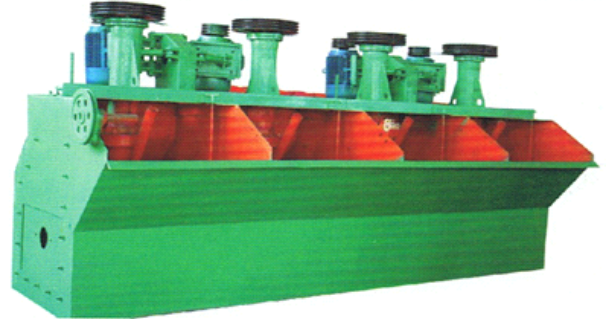


浮选机

——郑州金泰选矿设备提供

浮选机是实现浮选过程的重要装置。矿石经过湿式磨矿后，已基本解决单体解离的矿物被调成一定浓度的矿浆，在搅拌槽内与浮选药剂充分调和后，送入浮选机，在其中通过充气与搅拌后，使欲浮的目的矿物向气泡附着，在矿浆面上形成矿化泡沫层，用刮板刮出或用自溢方式溢出，即成为泡沫产品，而非泡沫产品自槽底排出。浮选机性能是影响浮选技术指标的一个重要因素。无论哪种浮选机都有如下



基本部分组成：1、槽体，它有进浆孔和排浆孔，以及调节液面的闸门装置。2、充气装置 3、搅拌装置 4、排出矿化泡沫装置。浮选机和普通机器一样，除了要保证工作连续、可靠、耐磨、省电、结构简单等良好的机械性能外，还要满足浮选工艺的特殊需要。

浮选机的分类：

- 1、机械搅拌时浮选机。这类浮选机是靠机械搅拌器来实现对矿浆的充气和搅拌。
- 2、充气机械式浮选机。这类浮选机是靠机械搅拌器旋转来搅拌矿浆，外部压入空气充气。
- 3、充气式浮选机。这类浮选机的特点是既没有机械搅拌器也没有传动机构，它是靠外部风源送入压缩空气对矿浆进行充气和搅拌。
- 4、气体析出式浮选机。这类浮选机是通过改变矿浆内气体压力的方法，是气体从矿浆内析出大量微泡，并使矿浆搅拌。可细分为抽气降压式和加压式两类。浮选机的类型，按其槽体结构，可分为深槽和浅槽式浮选机；按泡沫产品的排出方式又可分为刮板式、自溢式浮选机。

浮选机的基本原理：

浮选设备主要包括浮选机和辅助设备。一般而言，浮选机大多属标准设备，浮选辅助设备大多属非标准设备。而浮选机是直接完成浮选过程的设备，自上而下大体分为搅拌区、分离区和泡沫区。其中分离区是矿粒向气泡附着，形成矿化气泡的关键过程。此区应保证足够的容积和高度，并与搅拌区和泡沫去形成明显的界限，以利于矿物筛选。

浮选机的特点

- 1、自吸空气

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

- 2、矿浆循环特性好
- 3、吸气量相对稳定
- 4、搅拌强度适中，固体颗粒悬浮良好
- 5、液面平稳
- 6、功率消耗低

浮选机的用途和使用范围：

浮选机广泛应用于铜、锌、铅等有色金属，黑色金属和非金属矿物的粗选、精选和反浮选作业。

浮选机主要参数表：

类别	规格型号	有效容积 (m3)	处理能力 (m3/min)	主轴	刮板	槽体尺寸 (Mm)	单槽重量(kw)		
功率 (kw)	转速 (r/min)	转速 (r/min)	功率(kw)						
XJ型浮选机	XJ-0.35	0.35	0.18-0.4	1.5	483	25	1.1	700×700	460
XJ-0.62	0.62	0.3-0.9	3.0	400	25	1.1	900×850	980	
XJ-1.1	1.1	0.6-1.6	5.5	330	25	1.1	1100×1000	1390	

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

XJ-2 .8	2.8	1.5- 3.5	11	280	25	1.1	175 0×1 600 ×110 0	2430	
XJ5. 8	5.8	5.0- 7.0	22	240	25	1.5	220 0×2 200 ×12 00	3533	
SF 型浮 选机	SF-0 .37	0.37	0.2- 0.4	1.5	352	25	1.1	700 ×70 0×7 50	468
SF-0 .7	0.7	0.3- 0.9	3	400	25	1.1	900 ×82 0×9 50	600	
SF-1 .2	1.2	0.6- 1.6	5.5	330	25	1.1	1100 ×110 0×11 00	1873	
SF-2 .8	2.8	1.5- 3.5	11	268	25	1.1	175 0×1 600 ×115 0	2538	

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

SF-4	4	2.0-4.0	15	220	25	1.5	1850×2050×1200	2838
SF-8	8	4.0-8.0	30	191	25	1.5	2200×2900×1400	4129
SF-10	10	5.0-10	30	191	25	1.5	2200×2900×1700	4486
SF-20	20	5.0-20	30×2	191	25	1.5×2	2850×3800×2000	9828
JJF型浮选机	JJF-2	2	1.0-3.0	7.5	443	25	1400×1400×1100	1670
JJF-4	4	2.0-4.0	11	305	25	1.5	1600×1600	2350

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

							400 ×110 0	
JJF-8	8	4.0-8.0	22	233	25	1.5	220 0×2 900 ×14 00	4500
JJF-10	10	5.0-10	22	233	25	1.5	220 0×2 900 ×17 00	4820
JJF-16	16	5.0-16	27	180	25	1.5	285 0×3 800 ×17 00	8000
JJF-20	20	5.0-20	37	180	25	1.5	285 0×3 800 ×20 00	10500

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号