

9800元 矿山设备浮选机SF-1.2恒昌矿机hcsb.net.cn

产品名称	9800元 矿山设备浮选机SF-1.2恒昌矿机hcsb.net.cn
公司名称	江西恒昌矿山机械设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:恒昌 型号:SF-1.2
公司地址	江西省赣州市石城县古樟工业园创业大道3号
联系电话	15170193638

产品详情

一、 机器的用途：

本机广泛应用于分离精选细粒嵌布的各种有色金属，黑色金属和非金属矿物。

二、 机器的结构和工作原理：

1、 本机系叶轮机械搅拌式浮选机。

2、 本机主要由盛浆槽、搅拌装置、充气装置、排出矿化气泡装置、电动机等组成。

(1) 盛浆槽：它有进浆口，以及调节矿浆面的闸门装置，它主要由用钢板焊成的槽体和钢板与圆钢焊成的闸门组成。

(2) 搅拌装置：它用于搅拌矿浆，防止矿砂在槽体沉淀，它主要由皮带轮、叶轮、垂直轴等组成，叶轮是由耐磨橡胶制成的。

(3) 充气装置：它由导管进气管组成，当叶轮旋转时，叶轮腔中产生负压，将空气通过中空的泵管吸入，并弥散在矿浆中形成气泡群，这种带有大量气泡的矿浆由叶轮的旋转力而被很快的抛向定子，进一步使矿浆中的气泡细化，及消除浮选槽中矿浆流的旋转运动，造成大量垂直上升的微泡，为浮选过程提供必要的条件。

(4) 排出矿化气泡装置：它是将浮在槽面上的泡沫刮出，主要由电机带动减速器，减速器带动刮板组成。

3、 本机工作原理：

将磨碎的矿石，在磨碎时或磨碎后加水及必要的药剂经搅拌槽调成矿浆后，注入开始搅拌的矿浆槽，向

矿浆中导入空气，使其形成大量气泡，一些不易被水湿润的，即一般称作疏水性的矿物粒子附着于气泡上，并与气泡一起浮到矿浆表面，形成矿化气泡层，另一些容易被水湿润的，即一般称作亲水性的矿物粒子不附着于气泡上，而留在矿浆中，将含有特定矿物的矿化气泡排出，从而达到选矿的目的。

三、机器的润滑：

- 1、主轴轴承采用油杯润滑，采用钙基润滑脂，每班加油二次。
- 2、减速器采用油浴润滑，润滑油为45#机油，每六个月换一次。

四、机器的安装调试：

- 1、浮选机应安装在坚固的水泥混凝土基础上，该基础须用水平校核，允差为1/1000，地基须留的沟槽由用户根据工艺流程自行设计。
- 2、浮选机安装时，也应用水平仪校正，斜度允差1/1000且须是进料端高于出料端。

五、浮选机成套供应范围包括：

(1)全套机械部分。

(2)电动机。

六、试运转和负荷运转：

- (1)浮选机开动前要检查各部螺栓及键紧固有无松动。叶轮锁紧螺母是否可靠。
- (2)大三角带轮及叶轮转动是否灵活平稳。
- (3)检查各润滑部是否良好，有无漏油。
- (4)矿液循环是否堵塞和漏浆。
- (5)液面调节机构是否灵活可靠。
- (6)电机设施是否齐全，灵活可靠。
- (7)外露的旋转部分装置是否牢固可靠的防护罩。

1、试运转：

(1)将浮选机总装后，注入清水作不少于2小时的运转试验。

(2)在试验过程中，浮选机运转要平稳灵活、无噪音、无擦碰、无振动，各润滑部位的密封无渗漏，槽体不漏水，轴承升温不大于30度，最高温度不超过60度。

2、负荷运转：

(1) 负荷试验应在用户空运转正常后进行。

(2) 在负荷试验进行中，要求：泡沫刮板工作正常，转动平稳，叶轮转动平稳、灵活、可靠，槽体受料槽及闸门、间槽不得有矿浆流出，轴承升温不高于35度，最高温度不超过65度。

3、停车检查：

在浮选机每次停车时，应细致检查以下几个方面，如发现问题，必须解决后方可开始连续运转。

(1) 各部螺栓是否松动。

(2) 叶轮定子的磨损情况。

(3) 各部轴承的运转润滑情况。

(4) 各部管路是否完好。

(5) 各电器线路及设施是否灵活可靠，有无漏电。

七、浮选机的使用和保养：

1、浮选机的工作能力和工作期限和其他机器一样是决定于保养及保持各主要零件的正常工作，所有各工作部分，3-4个月要进行一次仔细的检查，而在新浮选机最初工作的几个月要经常检查。

2、只有熟练的人员才可进行检查。

3、为了及时更换易损零件，以缩短停机时间，必须在仓库内经常储备全套易损件。根据具体情况确定易损件的使用日期和储备量。

4、必须保证给浮选机的操作人员一定的技术指导或培训力求他全面熟悉机器。

5、为了避免脏物及无用之物混入油内，注油时应有过滤器，当浮选机工作时，油盖应密封。

6、开车前经过检查，并与上下工序联系后方可启动。

7、开车顺序是：按上闸门开关，按下启动按钮。

8、开车后，严禁用手等触摸旋转部分。

sf型浮选机技术参考数据

型号	有效容积m ³	叶轮直径 mm	叶轮转速	搅拌用电动机 功率kw	刮板用电动机功率kw	处理能力 (t/h)	重量kg
sf - 0.37	0.37	300	352 - 442	1.5	0.75	0.2 ~ 0.4	470
sf - 0.7	0.7	350	400	3	1.4	0.3 ~ 1.0	970
sf - 1.2	1.52	450	312	5.5	1.1	0.6 ~ 1.2	1400
sf - 2.8	2.8	550	268	11	1.5	1.5 ~ 3.5	2242
sf - 4	4	650	235	15	1.5	2.0 ~ 4	2600

sf - 8	8	760	191	30	1.5	4.0 ~ 8	4292
sf - 16	16	850	169 - 193	45	1.5	5.0 ~ 16	7415
sf - 20	20	760	186	30 × 2	1.5	5.0 ~ 20	9823

型号

有效容积

叶轮直径

叶轮转速

搅拌用电动机功率

kw

刮板用电动机功率

kw

处理能力

重量kg

sf - 0.37

0.37

300

352 - 442

1.5

0.75

0.2 ~ 0.4

470

sf - 0.7

0.7

350

400

3

1.4

0.3 ~ 1.0

970

sf - 1.2

1.52

450

312

5.5

1.1

0.6 ~ 1.2

1400

sf - 2.8

2.8

550

268

11

1.5

1.5 ~ 3.5

2242

sf - 4

4

650

235

15

1.5

2.0 ~ 4

2600

sf - 8

8

760

191

30

1.5

4.0 ~ 8

4292

sf - 16

16

850

169 - 193

45

1.5

5.0 ~ 16

7415

sf - 20

20

760

186

30 × 2

1.5

5.0 ~ 20

9823

品牌恒昌型号各种别名浮选槽用途选矿有效容积0.7-8 (m³) 处理能力0.3-80 (m³/h) 电动机型号根据型号电动机功率1-200 (kw) 电动机转速1500 (r/min) 给料粒度0.02-5mm刮板转速按型号叶轮直径80-3000mm

联系电话：0797--5792699 手机：13807077615 (徐先生)

网址：<http://www.hcksjx.cn> 邮箱：xsc@hcksjx.cn

本产品的加工定制是是，品牌是恒昌，型号是SF-1.2，别名是浮选槽，用途是选矿，有效容积是1.2 (m³) ，处理能力是36-72 (m³/h) ，电动机型号是132-6，电动机功率是5.5 (kw) ，电动机转速是960 (r/min) ，给料粒度是小于100目，刮板转速是16，叶轮直径是450mm，叶轮转数是320r/min