

晟鑫选矿设备，螺旋分级机，分级机选金，选锡等重金属选矿。

产品名称	晟鑫选矿设备，螺旋分级机，分级机选金，选锡等重金属选矿。
公司名称	石城县晟鑫选矿设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:晟鑫 别名:分级机
公司地址	石城县琴江镇兴隆村大塘源
联系电话	13766353902

产品详情

螺旋分级机产品概况：

在选矿厂用于同磨矿机组成闭路工作的分级机，需要有提升运输沉砂的机构，因此这类分级机被称为机械分级机，其实分级过程仍是借颗粒的沉降速度不同进行的。机械分级机除主要作为磨矿的辅助设备预先分级和检查分级外，。在槽的下部形成沉降分级面。粗颗粒沉到槽底然后被螺旋推向上方排出，在运输过程中并进行脱水。未及沉降的细颗被表层矿浆流携带经溢堰排出。分级过程与在分泥斗中基本相同。在分级槽下端有一个框架。框架的上部横梁设有提升装置，用以调节螺旋叶片距槽底的距离，并在停车时将螺旋轴抬起，以防止矿砂沉积埋住螺旋叶片。螺旋分级机分级液面的高低又可分为高堰式和浸入式（或称沉浸式）两种。高堰式分级机的溢流堰高于下端螺旋轴的中心，而低于螺旋叶片的上缘。分级液面的长度不大，液面可直接感受到螺旋叶片上的搅动作用，故适于粗级分级作用，分级粒度多在0.15mm以上。浸入式分级机的下端螺旋叶片完全浸入在液面以下，分级面积大而又平稳，适于细粒级分级，分级粒度在0.15mm以下。它的溢流生产率较高。此外还有一种低堰式螺旋分级机，其分级液面低于下端螺旋轴承，液面很小，搅动作用大，主要用于含泥砂石的洗矿。

螺旋分级机产品结构及材质：

机器的结构和工作原理

1、传动装置2、螺旋体3、传动装置4、上部支座5、下部支座6、升降装置

螺旋分级机主要结构说明：

传动装置：

30、500、750型电动机减速机联轴节动螺旋轴。

1000型由电动机、减速机、伞齿轮带动螺旋轴。

1200、1500型由电动机、减速机、圆柱直齿轮带动螺旋轴。

螺旋体：由空心轴和螺旋叶片、支架组成。空心轴是无缝钢管（a2或2#）

螺旋叶片：为a3钢板或白口铸铁制件，是易损件须根据磨损情况更换。

槽体：由a3钢板焊接，焊后不得裂开，没有透漏现象。

升降机构：分成两种形式（1）手摇蜗轮减速机、通过钢丝绳升降螺旋体。

（2）电动机、减速机通过伞齿轮丝杆升降螺旋体。

下部支座或中间轴瓦架、支撑螺旋体转动分两种结构。

（1）中间轴瓦架，支撑flg—300、500、750、1000型螺旋体在固定位置上转动。

（2）下部支座：支撑flg—1200、2flg—1200、flg—1000、2flg—1200、flg—1500、2flg—1500型分级机螺旋在固定位置上转动。

2、螺旋分级机工作原理

flg300、500、700、1000型分级机与水平的倾角为 14° -- $18^{\circ} 25'$ ，flg1200、2flg1200、flg1500、2flg1500、flg1200、2flg1200型与水平面的倾角为 12° -- 16° 。电动机起动后通过减速机联轴节（或磨轮）伞磨轮带动螺旋体旋转。球磨机中矿浆由水槽前部侧面进矿口。进入水槽中，槽前部形成一个深沉池，此时由于螺旋体不停的旋转，矿浆受到搅拌的影响，小颗粒浮于表面，从溢流堰流出水槽，而大颗粒的矿砂深沉于槽底，则被转动的螺旋体叶片推向槽体尾部，由排矿口排入球磨机（或其他给矿装置）再磨。

螺旋分级机的安装螺旋分级机操作保养

（一）安装：机器经检查无损伤、螺钉无松动，既可安装。分级机应牢靠地安装在浇注好的混凝土的基础上。基础设计应具有很好的支撑作用，尽量减少对螺钉的剪切力。

（二）操作对螺旋分级机的结构和工作原理清楚后，方可操纵本机。

1、螺旋体转运后，方可开始给入矿浆，逐渐地增加给矿量。

2、螺旋体处在工作状态时，如遇特殊故障（如卡住、过载）须立即停车时，立即将螺旋体提升出矿浆面，绝不允许螺旋体压在矿浆内，速将排矿阀打开，避免淤塞。

3、再次启动时，须将螺旋体下降到一定位置，才能转动螺旋体。

4、本机在使用中如需要停车时，应先停止供料，待物程分级完，内无物料之后，才能停止运转。

（三）保养

1、凡各润滑点均以钠基润滑脂或钙基润滑脂润滑。

2、每班应查看减速机内部润滑油是否在油针刻线上，每6个月换1次油。

3、应经常检查下部支座或中间架轴瓦、轴承、密封圈是否磨损、轴瓦是否损坏，以便及时更换。

4、下部支座的轴承润滑必须每隔4小时用手动干油泵向轴承内压注高压油，以保持轴承的密封性能。

螺旋分级机产品应用范围：

在选矿厂用于同磨矿机组成闭路工作的分级机，需要有提升运输沉砂的机构，因此这类分级机被称为机械分级机，其实分级过程仍是借颗粒的沉降速度不同进行的。机械分级机除主要作为磨矿的辅助设备进行预先分级和检查分级外，有时也用于对含黏土矿石进行洗矿以及对矿浆进行脱泥、脱水。

螺旋分级机产品规格及技术参数：

沉没式单螺旋	flg-1000	∅1000	6~7.4	8400	1112	14°~18°30'	75	473~26	y132-6	5.5	手动		6000
	flg-1200	∅1200	5~7.5	8400	1372	14°~18°30'	120	1170~30	y160m-6	7.5	y100l1-4	2.2	11020
	flg-1500	∅1500	2.5~6.0	10500	1664	14°~18°30'	185	1140~40	y160m-6	7.5	y100l1-4	2.2	15340
	flg-2000	∅2000	3.6~5.5	12900	2200	14°~18°30'	320	3890~40	y160l-6/45	11/1	100l2-4y	3	29060
	flg-2400	∅2400	3.64	11130	2600	14°~18°30'	455	6800	y180m-4	18.5	y112m-4	4	37267
	flg-3000	∅3000	3.2	14300	3200	14°~18°30'	705	11650	y200l-4	30	y112m-4	4	43500
沉没式双螺旋	2flg-1200	∅1200	6	8400	2600	14°~18°30'	240	1770~00	y160m-6	7.5	y90l-4	1.5	19610
	2flg-1500	∅1500	2.5~6.0	10500	3200	14°~18°30'	370	2280~80	y160m-6	7.5	y100l2-4	2.2	27450
	2flg-2000	∅2000	3.6~5.5	12900	4280	14°~18°30'	640	7780~880	y160l-6/45	11×215	y100l2-4	3×2	50000
	2flg-2400	∅2400	3.67	11130	5100	14°~18°30'	910	13700	y225s-4	37	y112m-4	4×2	65283
	2flg-3000	∅3000	3.2	14300	6300	14°	1410	2330	y225	45	y112	4×2	8487

	30	00			0		~ 18 ° 30	0	m-4		m-4		0
--	----	----	--	--	---	--	--------------	---	-----	--	-----	--	---

本产品的加工定制是是，品牌是晟鑫，别名是分级机，用途是选矿，级数是单级，类型是螺旋分级机，结构形式是卧式，规格是分级机