

分级机

产品名称	分级机
公司名称	河南中科工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市化工路西段
联系电话	0371-67856611

产品详情

在选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，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。根据运输沉砂机械的形式不同，机械分级机可分为螺旋分级机、耙式分级机和浮槽分级机等。其中螺旋分级机构造简单，操作方便，分级槽具有较大的倾斜角度，便于同磨矿机作自流连接，故应用较普遍。其他形式的分级机虽在我国仍有使用，但已停止制造。螺旋分级机的外形是一个矩形斜槽，槽底倾角为 12° ~ 18.5° ，底部呈半圆形。槽内安装有1或2个纵长的轴，沿轴长连续地安置螺旋形叶片。借上端传动机构带动螺旋轴旋转。如为双螺旋，从上部来看螺旋叶片均是向外转动。矿浆由槽的旁侧给入。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。未及沉降的细颗粒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（或称淹没式）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中心，液面很小，搅动作用大，主要用于含泥砂石的洗矿。

分级机的分类

分级机广泛适用于选厂与球磨机配成闭路循环程分程分流矿沙，或用在重力选厂中来分级矿砂和细泥，或金属选矿流程中对矿浆进行粒度分级，及洗矿作业中的脱泥、脱水等作业。该机具有结构简单、工作可靠、操作方便等特点。螺旋分级机分为：单螺旋分级机、双螺旋分级机。螺旋分级机根据溢流端的螺旋叶片浸入溢流面深浅程序不同，可制成下列二种：1、高堰式：溢流端螺旋叶片的顶部高于溢流面，且溢流端螺旋中心低于溢流面。主要用于溢流粒度为0.83-0.15mm的矿石分级；2、淹没式：溢流端的螺旋叶片全部浸入溢流面以下。主要适用于溢流粒度为0.15-0.07mm的矿石分级。型号说明：例“2fg-15”其中，“2”表示双螺旋，单螺旋不标；“f”表示螺旋分级机；“g”表示高堰式，或标为“c”表示淹没式；“15”表示分级机螺旋直径，单位dm。

类型	型号规格	螺旋直径 (mm)	水槽长度 (m)	螺旋转速 (r/min)	生产能力 (t/d)			水槽坡度 (机)	螺旋重量 (t)	功率 (kw)	
					返砂	溢流	传动电机				
高堰式螺旋分级机	fg500	500	4500	8 ~ 12.5	135 ~ 210	32	14-18.5	0.75	1.5		6409 × 71
	fg750	750	5500	6.0-10.0	340 ~ 570	65	14-18.5	1.1	3.0		6300 × 12
	fg-1000	1000	6500	5.0 ~ 8.0	675 ~ 1080	110	14-18.5	1.9	7.5		7100 × 13
	fg-1200	1200	6500	5.0 ~ 8.0	1170 ~ 1870	155	14-18.5	3.7	7.5	0.4	7560 × 15
	fg-1500	1500	8300	4.0 ~ 6.0	1830 ~ 2740	235	14-18.5	5.1	11	0.4	9740 × 20
	fg-2000	2000	8400	3.0 ~ 3.5	3240 ~ 5400	400	14-18.5	7.1	11	2.8	10000 × 23 8
	fg-2400	2400	9200	2.5 ~ 4.0	4650 ~ 7450	580	14-18.5	10.2	11-15	2.8	10800 × 23 0
	2fg-1200	1200	6500	5.0 ~ 8.0	2340 ~ 3740	310	14-18.5	3.7 × 2	5.5 × 2	0.4 × 2	8060 × 34
	2fg-1500	1500	8300	4.0 ~ 6.0		470	14-18.5	5.1 × 2	7.5 × 2	0.4 × 2	

					3660 ~ 5480						9740 × 3600
	2fg-2000	2000	8400	3.0 ~ 5.5	6480 ~ 10800	800	14-18.5	7.1 × 2	11 × 2	2.8 × 2	10000 × 4000
	2fg-2400	2400	9200	2.5 ~ 4.0	9300 -14900	1160	14-18.5	10.2 × 2	15 × 2	2.8 × 2	10800 × 5000
	2fg-3000	3000	12500	2.0 ~ 3.2	14600 ~ 23400	1785	14-18.5	20 × 2	18.5 × 2	4 × 2	15600 × 6000
沉没式 螺旋 分级机	fc-1000	1000	7600	5.0 ~ 8.0	675 ~ 1080	85	14-18.5	2.4	7.5	0.4	10000 × 10000
	fc-1200	1200	8400	5.0 ~ 8.0	1170 ~ 1870	120	14-18.5	4.8	7.5	0.4	10000 × 10000
	fc-1500	1500	10500	4.0 ~ 6.0	1830 ~ 2740	185	14-18.5	6.4	11	0.8	12200 × 20000
	fc-2000	2000	12900	3.0 ~ 3.5	3240 ~ 5940	320	14-18.5	8.6	11-15	2.8	14500 × 20000
	fc-2400	2400	14200	2.5 ~ 4.0	4650 ~ 7450	455	14-18.5	12.8	11-18.5	4.0	15900 × 30000
	2fc-1200	1200	8400	5.0 ~ 8.0	2340 ~ 3740	240	14-18.5	4.8 × 2	7.5 × 2	0.4 × 2	10000 × 30000
	2fc-1500	1500	10500	4.0 ~ 6.0		370	14-18.5	6.4 × 2	7.5 × 2	0.8 × 2	

				3660 ~ 5480							12200 × 3000
2fc-2000	2000	12900	3.0 ~ 5.5	6480 ~ 11800	640	14-18.5	8.6 × 2	15 × 2	2.8 × 2		14500 × 4500
2fc-2400	2400	14200	2.5 ~ 4	9300 ~ 14900	910	14-18.5	12.8 × 2	18.5 × 2	4 × 2		15900 × 5000
2fc-3000	3000	14300	2.0 ~ 3.2	14600 ~ 23400	1410	14-18.5	24.1 × 2	22 × 2	4 × 2		17700 × 7000

本文由 (www.kyqmj.com) 整理发布

中科 联系人：李经理

免费咨询：400-612-1200

业务电话：0371-67856611

企业qq:4006121200

公司地址：郑州市化工路西段

邮编：450001

邮箱：li@xkps.com