

选矿设备摇床 粗砂摇床 细砂摇床 洛阳中德生产

产品名称	选矿设备摇床 粗砂摇床 细砂摇床 洛阳中德生产
公司名称	洛阳中德重工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中德重工 型号:详见技术参数 别名:粗砂摇床, 细砂摇床, 矿泥摇床
公司地址	新安县洛新工业区洛新大道
联系电话	67308005 15837187023

产品详情

品牌	中德重工	型号	详见技术参数
别名	粗砂摇床, 细砂摇床, 矿泥摇床	用途	用于选别细粒物料的重力选矿设备, 广泛应用于选别锡、钨、金银、铅、锌、钽、铌、铁、锰、钛铁和煤等
生产能力	30-60 t/d	最大进料粒度	2 mm
出料粒度	详见技术参数	给料口尺寸	详见技术参数
重量	详见技术参数	电动机转速	详见技术参数
电动机功率	1.1 kw	产品别名	同上
外形尺寸	详见技术参数	输出功率	1.1 kw
类型	摇床		

摇床

摇床是用于选别细粒物料的重力选矿设备, 广泛应用于选别锡、钨、金银、铅、锌、钽、铌、铁、锰、钛铁和煤等。我厂生产摇床历史悠久, 并不断开发创新, 从最初的直条床面摇床基础上发展到单曲波床面摇床(上世纪70年代); 到双曲波床面摇床(上世纪90年代), 使摇床的处理量、回收率和富集比都有大幅度的提高。

摇床技术参数

名称	单位	粗砂摇床	细砂摇床	矿泥摇床	
台面尺寸	长度	mm	4450	4450	4450

	传动端宽	mm	1855	1855	1855
	精矿端宽	mm	1546	1546	1546
最大给矿粒度	mm	2	0.5	0.15	
给矿量	t/d	30-60	10-20	15-25	
给矿浓度	%	25-30	20-25	15-25	
行程	mm	16-22	11-16	8-16	
频率	f	15-48	48-53	50-57	
台面清洗水量	t/d	80-150	30-60	10-17	
横向坡度	度	2.5-4.5	1.5-3.5	1-2	
纵向坡度	%	1.4	0.92	----	
台面尖灭角	度	32-42	40	42	
选矿面积	----	7.6	7.6	7.6	
台面长度比	----	2.6	2.6	2.6	
电机功率	kw	1.1	1.1	1.1	

中德重工保留摇床图片、文字及技术参数的修改权

磁选工艺流程

新型选矿生产线由颚式破碎机、球磨机、分级机、磁选机、浮选机、浓缩机和烘干机等主要设备，配合给矿机、提升机、传送机可组成完整的选矿生产线。该生产线具有高效、低能、处理量高、经济合理等优点。可根据客户实际情况设计配套设备。选矿生产线具体生产流程如下：开采的矿石先由颚式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机、给矿机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎、研磨。经过球磨机研磨的矿石细料进入下一道工序：分级。螺旋分级机借助固体颗粒的比重不同而在液体中沉淀的速度不同的原理，对矿石混合物进行洗净和分级。经过洗净和分级的矿物混合料在经过磁选机时，由于各种矿物的比磁化系数不同，经由磁力和机械力将混合料中的磁性物质分离开来。经过磁选机初步分离后的矿物颗粒在被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的药物，使得所要的矿物质与其他物质分离开。在所要的矿物质被分离出来后，因其含有大量水分，须经浓缩机的初步浓缩，再经烘干机烘干，即可得到干燥的矿物质。

分级机

分级机适用范围：分级机主要有高堰式单螺旋和双螺旋、沉没式单螺旋和双螺旋四种分级机。该分级机广泛适用于选矿厂中与球磨机配成闭路循环程分程分流矿沙，或用在重力选矿厂中来分级矿砂和细泥，及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。该分级机具有结构简单、工作可靠、操作方便等特点。

分级机工作原理：分级机是借助于固体粒大小不同，比重不同，因而在液体中的沉降速度不同的原理，细矿粒浮游在水中成溢流出，粗矿粒沉于槽底。由螺旋推向上部排出，来进行机械分级的一种分级设备，能把磨机内磨出的料粉级于过滤，然后把粗料利用螺旋片旋片旋入磨机进料口，把过滤出的细料从溢流管子排出。该机底座采用槽钢，机体采用钢板焊接而成。螺旋轴的入水头、轴头、采用生铁套，耐磨

耐用，提升装置分电动和手动两种.分级机结构：分级机主要由传动装置、螺旋体、槽体、升降机构、下部支座（轴瓦）和排矿阀组成。

螺旋分级机技术参数

型号	螺旋直径(mm)	螺旋转速(r/min)	水槽长度(mm)	电动机功率kw			外形尺寸mm			
				传动用	升降用	长	宽	高		
fg-3	300	12-30	3000	1.1	----	3850	490	1140	0.7	
fg-5	500	8-12.5	4500	1.1	----	5430	680	1480	1.6	
fg-7	750	6-10	5500	3	----	6270	980	1820	2.7	
fg-10	1000	5-8	6500	5.5	----	7590	1240	2380	4.0	
fc-10			8400	7.5		9600	1240	2680	6.0	
fg-12	1200	4-6	6500	7.5	2.2	8180	1570	3110	8.5	
fc-12			8400	7.5	2.2	10370	1540	3920	11	
2fg-12			6500	15	4.4	8230	2790	3110	15.8	
2fc-12			8400	15	4.4	10370	2790	3920	17.6	
fg-15	1500	4-6	8300	7.5	2.2	10410	1880	4080	12.5	
fc-15			10500	7.5	2.2	12670	1820	4890	16.8	
2fg-15			8300	15	4.4	10410	3390	4080	22.1	
2fc-15			10500	15	4.4	12670	3370	4890	30.7	
fg-20	2000	3.6-5.5	8400	11-15	3	10790	2530	4490	20.5	
fc-20			12900	11-15	3	15610	2530	5340	28.5	
2fg-20			8400	22-30	6	11000	4600	4490	35.5	
2fc-20			12900	22-30	6	15760	4600	5640	48.7	
fg-24	2400	3.67	9130	15	3	11650	2910	4970	25.7	
fc-24			14130	18.5	4	16580	2930	7190	41.0	
2fg-24			9130	30	6	12710	5430	5690	45.8	
2fc-24			14130	37	8	17710	5430	8000	67.9	
2fg-30	3000	3.2	12500	40	8	16020	6640	6350	73	
2fc-30			14300			17091		8680	84.8	

