

# 离心选矿机厂家

产品名称	离心选矿机厂家
公司名称	郑州金泰选矿设备有限公司
价格	面议
规格参数	选矿面积:5m <sup>2</sup> (1.6m <sup>2</sup> ) 占地面积:2.5m <sup>2</sup> (2.3m <sup>2</sup> ) 电磁铁能力:5千克 (3千克)
公司地址	郑上路三十里铺东工业园区
联系电话	86-037168713618 13607673881

## 产品详情

离心选矿机简称离心机，也叫离心溜槽。目前离心机的种类很多，但结构基本相同。离心机高速旋转时产生很大的离心力，强化重选过程，使微细矿粒得到更有效的回收，它的出现成功的解决了微细粒的充分回收，因此，目前广泛用于回收钨、锡、铁等矿泥。

离心选矿机的构造：离心机由分选机构及辅助机构两大部分组成。1.分选机构。离心机的转鼓为它的分选结构，转鼓呈中空锥台形，转鼓内表面坡度为30~50,它可以由钢板卷焊、铸铝或玻璃钢制成，转鼓通过底盘固定在轴上，并随轴一起旋转。2.辅助机构,离心机的辅助机构较多主要由给矿装置，排矿装置、冲洗装置以及它们的动作程序控制装置等几个主要部分构成。

离心选矿机的分选过程及分选原理：离心机的转鼓以一定的转数高速旋转，矿浆由给矿分矿器经给矿嘴分两处送入转鼓的内壁上。矿浆随鼓高速旋转，在离心力的作用下，重矿物沉积于转鼓的内壁上并随转鼓一起旋转，矿浆中的轻矿粒以一定的差速随转鼓旋转，在旋转过程中以一定的螺旋角由给矿端沿转鼓坡度方向向排矿端旋转流动，到末端经排矿分矿器排出，即为尾矿。以过3分钟的选别后给矿分矿器自动转离原来正常位置，停止向转鼓内给矿，待尾矿排完后，排矿分矿器自动转离原正常位置准备截取精矿，然后高压冲洗水阀自动打开，高压冲洗水将沉积在转鼓内壁上的精矿冲下，精矿冲完后高压水阀自动关闭，待精矿排完后，排矿分矿器、给矿分矿器自动复位开始下一个选别循环。

离心选矿机主要参数表：

离心选矿机技术参数：
------------

名称	数量	名称	
转鼓小头直径	1600mm (600)	选矿面积	5m <sup>2</sup>
转鼓大头直径	1750mm (800)	占地面积	2.5m <sup>2</sup>
转鼓长度	900mm (800)	电磁铁能力	5千瓦
转鼓坡度	粗选10度 (粗选4度) 粗选2.30度 (粗选5度)	外形尺寸(长×宽×高)	2845×207 1845×107
电动机功率	22千瓦 (11千瓦)	质量	11.5

离心选矿机操作条件：

给矿浓度(%)	转鼓转数 (转/分)	给矿时间 (分/秒)	辅助时间(秒)	选矿周期 (分/秒)	冲矿水压	三通
20 ~ 25	400-950	2.43	20	2.43	5 ~ 8	1.5