

# 出售离心选矿机 黄金水套式离心选矿机厂家

产品名称	出售离心选矿机 黄金水套式离心选矿机厂家
公司名称	江西维克多矿业装备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	型号:STLB20 生产能力:1-2t/h 给矿粒度:0-4mm
公司地址	石城县工业园
联系电话	15570065506

## 产品详情

水套式离心机又叫金矿水套

式离心选矿机是郑州中厚机械公司新研发的一种重力选矿设备

，水套离心式选矿机原理是利用离心力来扩大矿物颗粒的重力来使重颗粒和轻颗粒分离。其关键的部件是一个锥形的富集锥，它由电机带动高速旋转并由加压的反冲水包围。进入离心机分选的物质通常是球磨机研磨过的矿物或者水力旋流器的溢流矿浆，矿浆从富集锥的上端被注入到富集锥的底部，富集锥的内部有一排排肋状物形成的凹槽，富集锥旋转产生的离心力会将矿物甩向凹槽，但由于凹槽中的向外喷射的反冲水的作用，只有重矿物颗粒能克服反冲水的阻力一直停留在凹槽内形成精矿，轻矿物因受到的离心力较小，难以克服反冲水的作用，则被反冲水冲出凹槽并在不断注入的水流的带动下从富集锥上端溢流出来从而成为尾矿。离心选矿机是指在离心力场中对矿粒群进行重选的设备，是一种高效率的重选设备之一。据记载，世界上最早的工业用离心选矿机是亨蒂选矿机，它于1888年获得专利权，并在美国加利福尼亚州的黄金矿山中使用。随着现代科技的迅速发展，多种新型的离心选矿机已经问世，大体上，现代离心选矿机可分为两大类型，即卧式离心选矿机和立式离心选矿机。

### 原理

离心选矿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。经过3min的选别后给矿分矿器自动转到排精矿的位置，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。