

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



尼尔森离心选矿机,尼尔森连续选矿机

离心选矿机图片：一离心机简介：水套离心机又称尼尔森离心机，是重要的重选设备，其是利用重力加速度原理，研制生产的一种离心选矿设备。二工作过程双层离心桶分为内外两层，内层为像洗衣机甩干桶式的椎体形，有不锈钢焊成，带环形隔条，内椎体壁上有许多小孔，外层也是椎体形，与内层形成封闭水套。所需选别的含金矿物以矿浆形态由上部给矿管进入双层离心桶底部，在高速离心力的作用下，矿浆沿内锥向上滑动，重的单体金等重物质沉淀在隔条间，轻的物质向上滑动直至到双层离心桶的上口而经尾矿槽排出，隔条间的重物质在反冲水的冲击作用下，较重物质沉积到隔条最底层，较轻物质又不断的被新进入的重物质置换出隔条间，经过一段时间后，清理出隔条间的含金重物质。专业生产选铁设备挖沙抽沙设备清淤设备洗沙制沙设备淘金设备磁选机破碎机等十几种系列，一百多种产品。我公司重视研发力量的发展，与全国各大科研机构结成战略合作伙伴关系，与出口贸易公司建立了良好地合作关系，并建立了山东磁电设备研究所。选矿部件分为内外两层，内层为截头圆锥体，锥角为度左右，内层椎体由不锈钢制作，带有环形格条，锥壁上有很多小孔，外层由许多钢板制成，与内层形成封闭的水套。工作原理：中传动轴为中空轴，压力水经中空轴给入内外层椎体形成的水套中，由内层小孔不断喷射水流入格条间，形成反冲水，分选过程中，反冲水压力位： $-MPa$ 。经过磨矿或筛分的矿粒以矿浆状态由上部通过中心给矿管，给入选矿部件中，在高速旋转的离心力作用下，矿浆沿锥体向上运动

，轻矿物从锥体上部周边排到尾矿槽中，从尾矿排出口排出；重矿物在离心力的作用下，沉积在格条间，实际上是沉积在内锥上。经选矿试验测定证明，砂金回收率在%以上，特别是回收脉金矿中的单体金时，在磨矿粒度小于mm占%时，单体金的回收率可达%以上，对于mm的单体金回收率达%以上。该设备已获得中国专利权，通过选矿试验结果和多年的生产实践证明，水套式离心机故障率低，操作容易，易于维修。

该机具有回收单体金的能力，尤其是对细粒单体金的回收效果显著，技术指标优于其他重选设备，这是目前离心选矿设备研制与发展中的一项重大突破。连续离心选矿机连续离心选矿机是一种属于细粒矿石重选设备的离心选矿机，特别适宜分选锡钨铌等金属矿，离心选矿机包括：主要包括一个与中心主轴连接的锥形内转筒，一个包括所说内传筒并连接轴套的外传筒，一个摆线针轮减速器，其输出轴与所说中心主轴连接，壳体与所说轴套连接，一个具有精矿排出斗和尾矿排出斗的外壳。工作原理内外转筒之间形成了螺旋头数相等的多条薄流膜分选溜槽，在离心力场中，低比重颗粒的尾矿再薄流膜上层快速流向外转筒大头端排弃；沉积在薄流膜底部的粗犷精受溜槽侧壁的横向推赶和沿溜槽方向的逆流搓动。连续离心选矿机特征；该机的转鼓采用大锥角超短形结构特点，每个转鼓配备三个给矿嘴一个洗涤器和三个以上的冲矿嘴。外罩为一种组合式结构，尼尔森离心选矿机,尼尔森连续选矿机可以随时把进入转鼓内的矿泥分选成精矿中矿和尾矿，并能分区排出各个收集，实现连续选矿的目的。该机的底盘转鼓外罩均采用质轻耐磨的工程塑料作为材质，保证了该机的性能。与周期性离心选矿机相比，台时处理能力是同规模的周期性离心选矿机的三倍，是当今选别一微米矿泥的一种理想选矿设备

·。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/r3hTNiErI6U40.html>