

# 全自动离心选矿机 自动排矿离心选矿机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 全自动离心选矿机 自动排矿离心选矿机                     |
| 公司名称 | 石城县恒昌有色矿山机械厂                           |
| 价格   | 32000.00/个                             |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>类型:重介质选矿设备<br>生产厂商:恒昌有色矿山机械厂 |
| 公司地址 | 江西省赣州市石城县琴江镇大塘源                        |
| 联系电话 | 0797-5715913 13766329500               |

## 产品详情

黄金水套离心机、选金离心机、专业生产离心机厂家、选锡设备

销售电话：13766329500欢迎来电垂询！您的满意是我们的追求！

我厂设有选矿实验室，可帮客户做选矿实验及流程设计。

### 水套式离心选矿机

水套离心机在利用传统离心选矿机的选矿原理的同时，又别具特色的在选矿部件内表面施加反冲压力水，以克服传统离心选矿机在选矿过程中，由于矿层板结，导致选矿回收率下降的缺陷。这一新特点是通过在离心机中加入一水套的特殊方式来实现的。

选矿试验证明，入选粒度在小于4mm的锡矿、铅矿、锑矿、银矿、金矿等多种重矿，重矿的回收率可达到90%以上；入选粒度小于2.5mm的重矿，重矿的回收率达到92%以上。

工作原理构造：

水套式离心选矿机是由给矿管、机架、尾矿槽、驱动电机、竖轴和选矿部件等部分组成。

选矿部件分为内、外两层，内层为戴头圆锥体，内层锥体由不锈钢制作，带有环形格条，锥壁上有许多小孔，外层为普通钢板制成，与内层形成封闭水套。

中传动轴为中空轴，压力水经中空轴给入内外层锥体形成的水套中，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：0.03-0.06mpa。

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。

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。

在选金厂应用该机可以取代混汞作业，消除汞对人体的危害，有利于环境保护，符合国家环保政策，意义深远。

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。

该机与国外同类产品相比，设备造价低，易于在国内推广应用，有利于矿山经济效益的提高

技术参数：

| 型号         | stl100      | stl80       | stl60     | stl30     |
|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 生产能力(吨/小时) | 50-80       | 40-60       | 20-40     | 0.8-1.5   |
| 给矿粒度 (mm)  | 6           | 6           | 6         | 4         |
| 功率(kw)     | 15          | 11          | 5.5       | 2.2       |
| 矿浆水浓度      | 30%         | 30%         | 30%       | 30%       |
| 反冲水压(mpa)  | 0.06-0.08   | 0.04-0.06   | 0.02-0.04 | 0.02-0.04 |
| 产出精矿(kg)   | 20-25       | 15-20       | 10-15     | 2.7       |
| 排矿周期(小时)   | 4-8         | 4-8         | 4-8       | 2-6       |
| 机重 (kg)    | 3500        | 2300        | 1200      | 220       |
| 外形尺寸 (米)   | 2.7*2.7*2.5 | 2.4*2.4*2.2 | 2*2*1.8   | 1*0.7*0.9 |

本产品的加工定制是是，类型是重介质选矿设备，生产厂商是恒昌有色矿山机械厂，型号是STL，给矿浓度是20-40%，给矿粒度是-4mm，冲程是0.55KW，冲次是0.5-1.5t/h·台或4-6M3/h·台，处理能力是0.5-1.5t/h·台或4-6M3/h·台，冲洗水量是0.8-2M3/h，品牌是恒昌矿机