

# 金矿选矿设备|选金机械

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 金矿选矿设备 选金机械               |
| 公司名称 | 郑州山川重工有限责任公司              |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 | 品牌:山川重工                   |
| 公司地址 | 郑州高新开发区腊梅路与合欢街交叉口         |
| 联系电话 | 0371-67529588 13137702135 |

## 产品详情

### 一、无污染的选金工艺

目前，金选场普遍采用的一般是混汞、浮选、氰化等选金工艺。但普遍存在对环境污染较大，难以达标排放，污染环境、贻害子孙。而且，黄金生产过程中采用的化学药剂毒性较大，对黄金职工的身体有严重的损害。其中，如混汞法用的水银，就是著名的“肝脏杀手”。而氰化选场，氰化钠和氰化钾只需微量的人体吸收就足以致命。在传统的金选场，因化学药剂引发的职业病屡见不鲜，采用这种金矿选矿设备的工艺并不是我们所推荐的。

我公司会同黄金专家研制的采用国外最新技术的物理选金新工艺，生产的过程中无需添加化学药剂，第一次实现了无污染的黄金生产。这一新工艺的应用不仅解放了黄金生产工人，使其免受药剂之苦，生产、生活环境也大为改观。同时，由于免除了药剂的使用，生产成本也大幅度降低。

### 二、高效节能的选金工艺

在磨矿过程中，采用了我公司的高效节能球磨机，此机采用轴承传动，运转平稳、出料粒度均匀，同比老式轴瓦传动球磨机节能30%以上。仅节能一项，两年就可收回球磨机的投资。

在新的选金工艺中，选矿上采用了山川牌物理选金系列设备，此设备是国外最新选金技术与国内生产实际的最佳组合。它消化和吸收了南非、加拿大、俄罗斯等国先进的金矿选矿设备的优点，优化了选金工艺，大大降低了电耗和设备损耗。在新工艺中，可一次产出最终精矿和尾矿。同比老工艺，节电50%以上，人工节省30%，使产金过程真正实现了无污染和高效节能，下面图1、图2、图3中列举了高效节能的选金工艺常用到的金矿选金设备，感兴趣的用户可以参考。

节能球磨机（图1）

lx物理选金机（图2）

选金富集台（图3）

### 三、广泛的适应性

在传统的浮选、氰化过程中,常因为矿石里的有害元素超标而使选金过程无法继续,或使得工艺流程过长、选金成本过于高昂。而在新的选金工艺,则没有这些弊病。因为物理选金工艺是一个纯物理的选金工艺,在根据金元素与其他元素比重的不同及在选矿机重力梯度场、离心力作用下运动轨迹的不同而如以分选,所以矿石里的硫、砷等有害元素,对物理选金过程不构成影响。

在我们的物理选金工艺中,50吨/日以下的选场采用的圆锥球磨机均自带底座,安装十分方便。小型设备球磨机设计即可用柴油机或其它动力驱动,设备的拆卸解体方便,容易搬运,适合建立坑口选场。由于物理选金采用的山川牌lx物理选金机及选金富集台,其使用简便,辅助设备少,所以厂房面积不大,建厂投资小。因为没有污染,厂址的选择就比较灵活,尤其在环保要求比较严格的地区更显优势。

山川牌物理选金机对于粒度大于50微米的单体金,回收率可达95%以上,并可以选取颗粒小至10微米的单体金。如原有破碎、球磨机设备,即可在原设备后增加我公司的山川牌物理选金机设备,直接升级改造为无污染的物理选金设备。我公司的物理选金机主要适用于砂金、脉金矿和多金属矿的单体金回收,也可以从含金浮选精矿及老尾矿中分选单体金。

欢迎广大用户使用我公司的山川牌物理选金系列设备,来我公司购机时请携带矿样,以便化验、测试,进一步提高回收率。我公司愿以先进的技术、优良的产品质量、优惠的产品价格、合理的付款方法以及完善的售前、售后服务,与广大用户共同开创民族工业辉煌的明天。

| 日处理100吨金矿选矿设备配套表 | 序号 | 设备名称    | 规格型号          | 电机功率(kw) |
|------------------|----|---------|---------------|----------|
|                  | 1  | 颚式破碎机   | pe-250 × 400  | 15       |
|                  | 2  | 颚式破碎机   | pex-150 × 750 | 15       |
|                  | 3  | 喂料机     | gz2           | 0.45     |
|                  | 4  | 球磨机     | mq1536        | 75       |
|                  | 5  | 分级机     | fg1200        | 11       |
|                  | 6  | 立式螺旋搅拌磨 | 800           | 45       |
|                  | 7  | 矿用搅拌桶   | 1500          | 3        |
|                  | 8  | 药剂搅拌桶   | 800           | 1.1      |
|                  | 9  | 浮选机     | sf-0.7        | 3kw/槽    |