

## 锰矿的重选工艺和设备

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**



### 锰矿的重选工艺和设备

专业供应锰矿选矿设备锰矿选矿设备价格锰矿选矿设备型号金矿选矿设备,铅锌矿选矿设备产品通过ISO国际质量体系认证,热诚为广大客户提供最优质的服务,欢迎广大新老客户来厂考察,试机选购!摘要锰矿选矿设备行业中洗矿和筛分：洗矿是利用水力冲洗或附加机械擦洗使矿石与泥质分离。常用方法有重介质选矿跳汰选矿和摇床选矿工艺流程!)选矿专家讲解重选-磁选工艺：目前国内已新建和改建成的重-磁选厂有福建连城，广西龙头靖西和下雷等锰矿。二锰矿石的物理性质：氧化锰呈灰黑色矿物，密度： $5.0\text{g}/\text{cm}^3$ ，比磁化系数 $0.0001\text{m}^3/\text{kg}$ 碳酸锰呈粉红色，密度： $4.9\text{g}/\text{cm}^3$ ，比磁化系数 $0.0001\text{m}^3/\text{kg}$ 三锰矿的主要选矿方法根据矿石形成的原因和性质，大致可分为下列选矿方法。在自然界中，有一部分氧化锰含量很高，而在岩石中独立存在，于废石共生但有明显的分界，像大洋结核锰矿一样，锰矿的重选工艺和设备还有一部分矿石是前面所述矿石长期风化后，形成锰矿，废石和泥土成为单质而又相处一种矿体，这两种锰矿都锰矿的重选工艺和设备适用跳汰机重选选别氧化锰。磁选工艺锰矿时弱磁性矿物，采用超强磁场的磁选机对锰矿有较好的回收作用，但超强磁选机对矿物的干湿度粒度处理量都又严格的要求，所以在雨水多的地区不太锰矿的重选工艺和设备适用。

跳汰机重选-强磁选联合工艺有些锰矿与重晶石，石英，褐铁和其他废石共生，因重晶石，石英的密度与氧化锰的密度接近，而褐铁的密度小于氧化锰，重晶石和石英灯非磁性矿物，这类矿石锰矿的重选工艺和设备适用跳

汰机重选-强磁选联合工艺来选别氧化锰颗粒矿物。跳汰机重选-浮选联合工艺在有些矿山中氧化锰与碳酸锰共生，单独采用重选和浮选法都无法对锰进行全面高效回收，这类锰矿的重选工艺和设备适用跳汰机重选-浮选联合工艺来回收锰精矿。跳汰机是一种重选设备，巩义市佛瑞机械厂是专业的跳汰机生产厂家，在此为大家介绍几种我厂所生产的选锰矿跳汰机，以方便客户选择。

氧化锰矿重选设备一般是指跳汰机，摇床的入选粒度和处理量均无法达到大规模生产的要求，因此锰矿重选设备中，跳汰机应用十分广泛。粗粒氧化锰的选矿主要采用大粒跳汰机，巩义市佛瑞机械厂所生产的大粒跳汰机主要有AM跳汰机和LTC-91/A跳汰机，前者入选粒度为- $\infty$ mm，后者入选粒度为-5mm，是大粒度锰矿石和锰块矿选矿的理想设备。中、细粒氧化锰矿石的重力选矿跳汰机有LTA/跳汰机和LTC-T跳汰机，这两种跳汰机入选粒度均为-1mm，对此粒度范围内的锰矿石选矿具有很好的效果，其中LTC-/T跳汰机为双列八室隔膜跳汰机，其跳汰面呈梯形，有四个独立的跳汰槽，每个槽的跳汰制度均可自由调节，因此该机具有较好的处理量和回收率，对中、细粒锰矿石的选矿效果绝佳。巩义市佛瑞机械厂是专业的选矿跳汰机生产厂家，本厂生产各种规格不同型号的选矿隔膜跳汰机可供客户选择，欢迎广大客户到我厂参观指导，共谋发展。锰是一种弱磁性的矿物，采用强磁选可以处理 $\infty$ mm以下的锰矿石，对于大块锰矿石的选别效果不理想，巩义市佛瑞机械厂根据多年的锰矿选矿经验及先进的选矿设备及工艺，设计出一种新型的锰矿选矿工艺流程，该流程采用重选的方法对锰矿进行处理和回收，选矿效果令人满意，该工艺锰矿的重选工艺和设备适用于氧化锰矿，混合型锰矿石，多金属锰矿石等。原矿进入料仓，经皮带输送机给入粗鄂式破碎机进行一破，然后进入细破碎机进行二次破碎，经过两次破碎的矿石基本不含大粒石块，给入振动筛进行筛分作业，将破碎后的矿石分为- $\infty$ mm，-3mm两个粒度等级，大于3mm的大块矿石重新返回破碎机进行破碎。

- $\infty$ mm粒级的锰矿石给入LTC-619/T跳汰机进行重力分选，-3mm粒级的锰矿石进入AM3跳汰机进行重选，分别获得- $\infty$ mm粒级锰精矿及-3mm粒级锰精矿。LTC-/T跳汰机是双列八室梯形跳汰机，该机具有四个独立的跳汰槽，工作面呈梯形，具有较高的选矿处理量和回收率，锰矿的重选工艺和设备适用于选别- $\infty$ mm粒级的锰矿。本厂所生产的跳汰机，磁选机等选矿设备主要锰矿的重选工艺和设备适用于赤铁矿，褐铁矿，磁铁矿，菱铁矿，镜铁矿，锰矿，铅锌矿，方铅矿，钨矿，锡矿，砂金矿，岩金矿，汞矿，重晶石，天青石，萤石等多种金属与非金属矿物选矿，也可用于处理锰渣，铬渣，镍渣，不锈钢渣等多种冶炼矿渣，回收有用金属，选矿效果很好，产品推向市场以来获得了广大客户的一致认可和好评。

近年来随着矿业的兴起和过度开采引起的大量矿山贫化，巩义市佛瑞机械厂根据市场需求确定企业发展方向，对新型节能，环保，高效的选矿设备进行了深入的研究，并取得了宝贵的实践经验，成功研制出种型号的新型矿用隔膜式跳汰机，新型平板式强磁选机，新型高强磁干选机等一系列新型选矿设备，对过去一些无法处理或难以处理的矿山及尾矿的处理作出了巨大的贡献。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/qZBMengKuangGGfKx.html>