

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



钢渣研磨机械工艺流程

在钢渣车间设置高架泼渣盘，利用吊车将渣罐内液态钢渣泼在渣盘内。渣层一般为一mm厚，然后喷以适量的水促使急冷破裂。渣子粒度一般为mm，最后用抓斗抓出装车，送至钢渣处理车间，进行从大块破碎到小块，进入球磨机进行研磨，达到一定细度的，用砂浆泵打入高频筛，筛分，筛下物进入磁选机磁选，不上磁的在进入重选，摇床和螺旋溜槽比重进行分出，出来的品位可达到%以上，钢厂三次回收进入炼钢。钢渣水淬工艺热熔钢渣在流出下降过程中，被压力水分割击碎。再加上熔渣遇水急冷收缩产生应力集中而破裂，使熔渣粒化。

渣灌接渣后，运到风淬装置处，倾翻渣罐，熔渣经过中间罐流出，被一种特殊喷嘴喷出的空气吹散，破碎成微粒，在罩式锅炉内回收高温空气和微粒渣中所散发的热量并捕集渣粒。由于钢渣中含有未化台的游离CaO，用压力. 一. MPa，l 的蒸汽处理转炉钢渣时，其体积增加%—%，小于. mm的钢渣粉化率达5%—8%。

钢渣处理方法以钢渣和初选渣钢为原料，采用一套闭路循环生产选矿工艺流程，分别经筛分（筛分机）负压球磨（球磨机），干式磁选（干式磁选机）和风力分级（螺旋分级机）等工序，获得四种高效优质和高附加值的产品，含铁量大于%的可用于炼钢的优质废钢，用于炼铁的高品位铁精粉，用作水泥和混凝土高活性掺合料的钢渣微粉和用于高等级公路路面的钢渣沥青混凝土面层集料。真正做到了钢渣零排放，彻底地解决了钢渣对环境

境的污染钢渣选铁工艺流程详细：一种钢渣处理方法，包括球磨分选磁选，其特征在于：以含Fe量为~%，粒度为~0mm的粗选渣钢为原料，生产含Fe量>%的优质废钢。钢厂在冶炼钢铁的时候会产生大量的钢渣，早期钢渣没有得到完善的处理，一般情况下钢厂将钢渣丢弃到土地或者荒野中，这样做不但占有大量农田和土地，而且对环境造成了很大的破坏。其实钢渣中含有不少的铁粉和钢粒，如果能够合理得把这部分铁粉和钢粒给处理回收，不仅能够对环境起到保护作用，而且将回收的铁粉和钢粒出售能够获得十分可观的经济效益。

通过大量的实验和生产实践证明，无论那种钢渣，采用湿法回收工艺，设备投资小，处理效率高，能够产生更高的经济价值。巩义市高科机械厂的湿法钢渣处理工艺的流程大致如下：钢渣是在冶炼钢铁的过程中产生的工业固体废渣，钢渣中大体来说有三种成分：钢粒铁粉以及废灰。先将钢渣均匀送入球磨机中进行研磨，研磨后的钢渣已经解离，通过皮带输送机将其送入腾空选中，选出其中的钢粒。这样就将钢渣进行了全部的回收利用，钢渣铁粉废灰分别出售，产生可观的经济价值！本方法具有生产工艺成本低，不污染环境等优点。巩义市孝义高科机械厂是专业的选矿设备生产研发厂家，我厂拥有完善的实验平台，可以为客户提供免费的选矿试验，并根据实验结果确定选矿工艺流程和设备配置。真正做到了钢渣零排放，彻底地解决了钢渣对环境的污染详细：一种钢渣处理方法，包括球磨分选磁选，其特征在于：以含Fe量为~%，粒度为~0mm的粗选渣钢为原料，生产含Fe量>%的优质废钢。新型高效细碎机结合各种破碎机先进破碎原理借鉴国外先进细碎工艺技术研发钢渣处理方法以钢渣和初选渣钢为原料，采用一套闭路循环生产工艺流程，分别经筛分负压球磨，干式磁选和风力分级等工序，获得四种高效优质和高附加值的产品，含铁量大于%的可用于炼钢的优质废钢，用于炼铁的高品位铁精粉，用作水泥和混凝土高活性掺合料的钢渣微粉和用于高等级公路路面的钢渣沥青混凝土面层集料。

详细：一种钢渣处理方法，包括球磨分选磁选，其特征在于：以含Fe量为~%，粒度为~0mm的粗选渣钢为原料，生产含Fe量>%的优质废钢。一般钢厂生产的钢渣都呈规则不均匀的块状，钢粒铁粉和渣子都混合在一起，如果要把钢粒和铁粉从大块渣子中分离开，就必须先破碎研磨，打破钢渣研磨机械工艺流程们之间的连接体。由于钢渣较大，适合采用颚式破碎机对钢渣进行粗碎，粗碎过后的钢渣如果大小能够达到mm以下，那么可以直接送入球磨机内进行研磨；否则需要将粗碎后的钢渣送入细粒颚式破碎机进行第二道破碎。

球磨机作为钢渣处理行业的必要设备，在钢渣研磨上效果十分好，能够轻而易举的将钢渣铁粉渣子之间的连接体结构打碎，从而进行下一步分选。由于在球磨机尾端加上筛笼，钢粒可以直接采用皮带式磁选机（腾空磁选机）进行分选，钢粒由于是纯钢，很容易上磁，所以皮带式磁选机采用较弱磁场就能够很好的分选。

整条生产线完成了对钢渣的完全回收利用，不仅实现了个人盈利，而且对环境的保护起到积极作用，因此钢渣回收利用受到国家的大力扶持。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/hPLWGangZhaRooZ8.html>