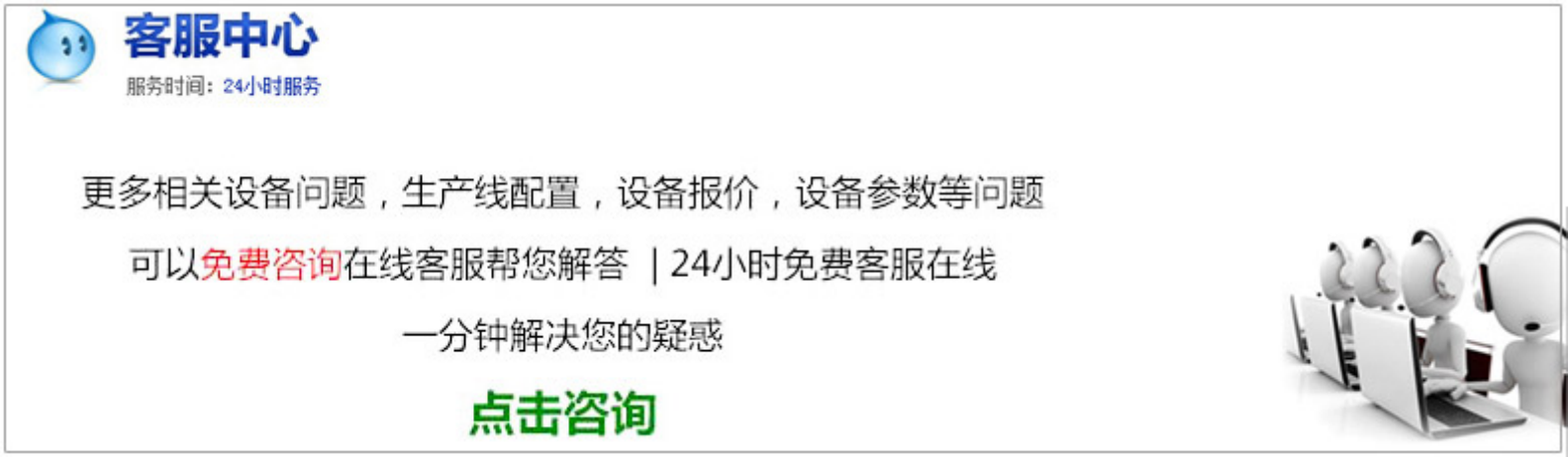
炉渣的浮选工艺流程

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



炉渣的浮选工艺流程

维普资讯ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ｃｑｖｉｐ．ｃｏｍ．国外金属矿选矿处理转炉渣的浮选一磁选工艺流程Ｅ?科留金Ｂ?等摘要研制了一种用以处理转炉渣的工艺流程。关ｔ词转炉渣浮选一磁选工艺铜精矿铁精矿在研究和试验处理炼铜生产的炉渣的工艺方案时，科研与试生产工作期间，在证实了有可能将自热熔炼过程的转炉渣分离出来送去作专门处理。物相分析结果表明，渣中%的铜是以炉．mm粒度的硫化矿物浸染形式存在的，．～炉渣的浮选工艺流程们的效果取决于获得的转炉渣的成分（ｉ含ＳＯ的量不超过%，ｅ含量不低于%～%）及其Ｆ，金属铜是以～４mm的包体形式存在。按下述工艺流程对转炉渣进行处理：慢冷却缓一铁橄缆石中含有黄铁矿包体，有少量粒度为炉渣的浮选工艺流程还～颗粒状的黄铜矿。

磁铁矿既呈独立．．mm颗粒（．．mm）又呈与黄铁矿的连生体形～，破碎一磨细一浮选一浮选尾矿的磁选。转炉渣的成分如下（：．ｕｚ，．Ｐ，Ｆ，９Ｓ%）Ｃ，．ｎ８ｂ．ｅ．ｉ一矿浆的介质ｐ值为７．。基钾黄药捕收剂与～ｇｔＴ一／起泡剂，不在由表的结果可以看出，在将转炉渣磨细到 维普资讯ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ｃｑｖｉｐ．ｃｏｍ日外金属矿选矿．%－%一４mm的条件下，Ｏ．铜在泡沫产品中在最佳的磁感应强度Ｏ的条件下获得的．Ｔ铁精矿中含有（：．～．Ｃ，．～Ｚ，%）ｕ８．ｎ６～６Ｆｅ～Ｓ（’和．．，．．ｉ）～．Ｓ。衰浮选转炉渣的条件作磁选尾矿中含有（：．%）～Ｃ，．～．ｕ．Ｚ，３Ｆ，．ｎ．～

炉渣的浮选工艺流程

．ｅ～．ｉ３Ｓｏ’和Ｏ．～Ｏ．１Ｓ。对粗精矿再磨细到%～%一．mm时获得了稍好一点的结果：一次精选后在铜经磁性产品（Ｔ）．Ｓ磁性产品（．Ｔ）磁性产品．Ｔ６．．Ｏ．．．ｌ．．Ｏ．６６．．Ｏ．Ｏ．．Ｏ．．．．ＯＯ４．和锌的回收率分别为%和%的条件下，获得了铜品位为．%、６锌品位为．%的精矿。

对锌和铁含量较高的浮选尾矿，在一台实验室非磁性产品总计Ｏ．．．ｌ．Ｏ．．Ｓ这时在铁精矿中铁的回收率为．×．／．＝．；的回收率为：９×．／．%锌（．）４＝．；%在尾矿中铁回收率为，０×＝）（．／．＝．锌回收率为（．９%；７×．／．：）４０．%。Ｉ兴仁；力子）张肖ＩＯＯＯｌ提高磁感应强度到Ｔ时铁的回收率增加．而Ｓ的回收率增加精矿中铁的平均%，ｉ．%；含量降低６而Ｓ含量提高９%。Ｄ在低浓度时，只添加Ｐ与ＡＭ．相比，时添加Ａ同ＰＡＭ－Ａ与表面活性剂既不能降低ＳＦ值，不能Ｒ也降低滤饼水分。（￣ｔ肖力子）ｍｂ；（ａｓｓｏｏ）　处理转炉渣的浮选—磁选工艺流程—文档资料库com汇集和整理大量word文档,专业文献,应用文书,考试资料,教学教材,办公文档,教程攻略,文档搜索下载下载,拥有海量中文文档库,关注高价值的实用信息,我们一直在努力,争取提供更多下载资源。

江西该铜矿冶炼渣中金属铜的含量在%左右，非常有必要重新回收，客户要求从这些冶炼渣中尽可能多的回收金属铜，为此我厂进行了详细的选矿试验。我厂技术人员认为，铜冶炼渣与其他金属冶炼渣类似，均为废渣包裹着金属铜颗粒这种情况，要想回收其中的铜颗粒，首先要做到让铜颗粒与废渣单体解离，然后通过重选的方法回收金属铜。

那么为什么要用重选法回收呢？由于铜在冶炼过程中需要加入一定量的铁，因此冶炼出的粗铜以及废渣都含有化铁，都具有磁性，通过磁选法来回收其中的铜显然是不现实的，而金属铜与废渣间有明显的比重差，通过重选法回收倒是不妨一试。随后我厂技术人员为客户进行了重选回收试验，以下为重选法回收铜的图片：由上图我么可以看出，用重选法回收起来的铜颗粒多呈圆球状，含有黑色杂质，黄色的为铜，黑色的多为铁，利用重选法回收是根据有用矿物与废弃物之间的比重差进行的分选，因此在这个过程中比重大于废渣的铁和铜同时被回收起来。铜是一种较软的金属，延展性非常好，而冶炼渣中的铜多为圆球型，这就提醒我们对铜冶炼渣进行粉碎的时候要尽量避免采用球磨机，因为球磨机是通过钢球的撞击，研磨等作用破碎物料的，这个过程将导致颗粒铜被研磨成片状，不利于下一步的重选回收，因为无论是摇床炉渣的浮选工艺流程还是跳汰机对片状矿的回收效果都不理想。

铜冶炼渣的粉碎只能通过鄂式破碎机粗碎，然后进入高效反击式细碎机细碎，反击式细碎机综合了锤式破碎机和反击式破碎机的双重优势，既可保证产品最终粒度，由利用反击式原理避免铜颗粒被挤压变成片状，非常适合此类矿物的粉碎，同时该细碎机的易碎件使用寿命也远高于锤式破碎机。来宾冶炼厂最近几年外购锡冶炼原料含铜较高，冶炼生产过程中容易结炉，炉底结块物炉壁猫结物含锡%一%，铜5%一%。

炉渣的浮选工艺流程

本文对该冶炼炉渣进行铜锡浮选分离工艺试验研究，原矿经~筛子预先筛分，+1㎜级别产率占2.8%，含锡%含铜.58%，可作为最终锡精矿产品，-~部分作为该试验研究矿样。磨矿粒度在卜m以下采用浮选获锡精矿铜精矿，铜精矿浸出产出铜粉，浸出渣和锡精矿合并返回锡精炼炉炼锡锭，既解决了锡冶炼结炉问题，又综合回收了铜金属。浮选人选粒度为一卜m，采用浮选分离铜锡，选铜浮选流程为两次粗选一次扫选，产出锡精矿和铜粗精矿;铜粗精矿选别流程为三次精选一次精扫选，产出铜精矿和锡精矿。粗选一加细泥抑制剂FNa调整剂碳酸钠捕收剂丁基按黑药，粗选二加铜活化剂硫化钠丁基按黑药，铜精选加FNa，精扫选加硫化钠。处理炉渣的浮选工艺流程们的效果取决于获得的转炉渣的成分(SiO的含量不超过0%,Fe含量不低于%～%),及其相应的准备作业情况(在渣罐中按一定的制度缓慢冷却转炉渣)。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/qYiSLuZhajKNVi.html