锌矿生产主要设备,锌矿石加工工艺

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。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

锌矿生产主要设备,锌矿石加工工艺

由于溶解组分与矿物表面的相互作用,导致矿物表面转化,因此氧化锌矿物与方解石白云石褐铁矿等含钙镁铁等的脉石矿物的浮选分离尤为困难。目前,选锌矿设备，浮选锌矿石设备，氧化锌矿洗选技术大多采用硫化浮选工艺,其中的氧化铅主要采用硫化后加黄药浮选,而氧化锌的回收主要采用加温硫化硫酸铜活化后再用黄药浮选或硫化后用脂肪胺(伯胺)浮选。由于氧化锌矿的胺法浮选对矿泥和可溶盐较为敏感,因此,尽管国内外对选锌矿设备，浮选锌矿石设备，氧化锌矿洗选技术工艺作了大量的研究和实践,仍然未能解决氧化锌矿的选别指标低工艺流程及药剂品种复杂成本高等问题。试验发现,用黄药作氧化铅的捕收剂胺作氧化锌的捕收剂优先浮铅的开路流程能够获得的锌品位和锌回收率分别为%和%我公司生产的～吨/日氧化铅锌矿选矿设备，已在国内外多个矿山采用。选锌矿设备，浮选锌矿石设备，氧化锌矿洗选技术处理低品位氧化锌的方法有两种：回转窑烧结法：这种方法的优点是处理量较大，回收的氧化锌品位较高（一般在百分之-含锌），缺点是：一次性投资很大，一般设备投资在万元-0万元之间，并且辅料成本较高，从而使整体生产成本增高。氧化锌浮选法：这种方法是近几年来才试验成功的，其优点是投资少，同等生产量浮选设备投资-万元之间，生产成本降低，回收增大，生产效益很大。缺点是：回收的氧化锌品位一般在百分之-含锌，较回转窑低氧化锌矿的浮选方法中硫化后用黄药或胺浮选是目前使用的主要方法。低温硫化时，易于形成胶状沉淀物，反之，硫化温度愈高，所形成的硫化膜也愈牢

固，矿浆中所形成的沉淀物也愈少，硫化速度也愈快。

本发明的工艺特点是，对浮选得到的氧化锌精矿进行酸浸时，在浸出液中投入高锰酸盐与四价的锰离子混合物；浸出液进入浓缩槽后，对上清液净化过程中加入炭粉或活性炭条吸附残存在溶液中的有机活性分子。本发明解决了浮选有机药剂在锌冶炼浸出过程中产生泡沫层，以及对电解产生烧板返溶等问题，也解决了低品位工业矿经过富集后可投入锌冶炼生产的接口问题。河南铂思特机械制造有限公司选矿生产线设备有：浮选机,选金设备,选铜设备,选钼设备,钼矿选矿设备铅锌矿选矿设备磁铁矿选矿设备铜矿选矿设备褐铁矿选矿设备金矿选矿设备钢渣选铁设备河沙选铁设备赤铁矿选矿设备等。由于磨矿粒度细，增加了矿物表面能非选择性团聚药剂的非选择性吸附，使不同矿物之间的可浮性差别减小，因此给浮选分离带来困难。中国磷矿普遍含MgO较高，磷矿物和脉石矿物共生紧密，嵌布粒度细，只有采用磷矿设备浮选法才能获得较好的分离效果，因此浮选法是中国磷矿选矿用得最多的一种方法。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/WASZXinKuangJW6XF.html