锰矿浮选工艺方法

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

锰矿浮选工艺方法

但由于多数锰矿石属细粒或微细粒嵌布，并有相当数量的高磷矿高铁矿和共（伴）生有益金属，因此给选矿加工带来很大难度。目前我国处理氧化锰矿的工艺流程，一般是将矿石破碎至～mm或1～mm，然后进行分组，粗级别的进行跳汰，细级别的送摇床选。强磁选锰矿物属弱磁性矿物〔比磁化系数X＝-～00-cm/g〕，在磁场强度Ho＝～0kA/m（～oe）的强磁场磁选机中可以得到回收，一般能提高锰品位%～%。目前，国内锰矿应用最普遍的是中粒强磁选机，粗粒和细粒强磁选机也逐渐得到应用，微细粒强磁选机尚处于试验阶段。

如连城锰矿重-磁选厂，主要处理淋滤型氧化锰矿石，采用AM-型跳汰机处理～mm的洗净矿，可获得含锰%以上的优质锰精矿，再经手选除杂后，可作为电池锰粉原料。跳汰尾矿和小于mm洗净矿径磨至小于m后，用强磁选机选别，锰精矿品位要提高%～%，达到6%～%。目前，常用的锰矿选矿方法为机械选（包括洗矿筛分重选强磁选和浮选）,电磁振动输送机，以及火法富集化学选矿法等,定量给料机。

目前,圆盘给料机，国内锰矿应用最普遍的是中粒强磁选机，粗粒和细粒强磁选机也逐渐得到应用，微细粒强磁选机尚处于试验阶段。其实质是利用锰磷铁的锰矿浮选工艺方法还原温度不同，在高炉或电炉中控制其温度进行选择性分离锰磷铁的一种高温分选方法。我国采用火法富集已有近年的历史，年湖南邵阳资江铁厂在m小高炉

上进行试验，并获得初步结果。年湖南玛瑙山锰矿高炉不但炼出富锰渣，同时锰矿浮选工艺方法还在炉底回收了铅银和生铁（俗称半钢），为综合利用提供依据。进入年代以后,防闭塞装置，富锰渣生产得到迅速发展，先后在湖南湖北广东广西江西辽宁吉林等地都发展了富锰渣生产。强磁选锰矿物属弱磁性矿物〔比磁化系数X＝×-～00×-cm/g〕，在磁场强度Ho＝～0kA/m（000～oe）的强磁场磁选机中可以得到回收，一般能提高锰品位%～%。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/nthnMengKuangcrh0k.html