

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



锰矿选矿设备价格,锰矿铁矿分离设备

碳酸锰矿石碳酸锰矿石中的锰与废石比重差接近，因此无法采用重选法分离，其主要选矿方法以浮选和强磁选为主。浮选碳酸锰矿石的浮选工艺有破碎，磨矿，浮选等工序，矿石经破碎，筛分，洗矿并磨矿至-目占%经旋流器脱泥后进入浮选，精矿产品分为三个等级。

强磁选碳酸锰矿石的强磁选工艺有破碎，筛分，强磁选等工序，矿石经破碎，筛分后，mm以下粒级进入锰矿磁选机进行强磁选，一次获得合格精矿。氧化锰矿石中，有用矿物与废石的比重差较大，采用重选法和重选设备可以获得高品质的氧化锰精矿，而强磁选则用于回收细粒级氧化锰矿石。伴生多金属锰矿石目前我国对伴生多金属锰矿石的处理方法，归纳起来主要包括：机械选矿，火法富集，化学处理和电解制取。矿石中锰矿物主要是硬锰矿软锰矿和水锰矿等；脉石主要是硅酸盐矿物，也有碳酸盐矿物；常伴生铁磷和镍钴等成分。(二)碳酸锰矿石沉积型碳酸锰矿石中，主要锰矿物是菱锰矿钙菱锰矿含锰方解石和菱锰铁矿等；脉石有硅酸盐和碳酸盐矿物；也常伴生硫和铁等杂质。氧化锰和碳酸锰矿石中都含有一些难选矿石，锰与铁磷或脉石紧密共生，嵌布粒度极细，难以分选，可以考虑用冶炼方法处理。例如，处理高磷高铁锰矿石的富锰渣法，生产活性二氧化锰的硝酸浸出法和生产金属锰的电解法等均已具有工业生产。

某些伴生多金属锰矿石中含有数量不等的闪锌矿，方铅矿，黄铜矿，黄铁矿和金银矿物，目前国内对这类伴生多金属锰矿石的选矿方法，归纳起来主要有一下几种：机械选矿，火法富集，化学处理和电解制取。碳酸锰矿石沉积型碳酸锰矿石中，主要锰矿物是菱锰矿，钙菱锰矿，含锰方解石和菱锰铁矿等，脉石有硅酸盐和碳酸盐矿物，也常伴生有硫和铁等杂质。氧化锰和碳酸锰矿石中都含有一些难选矿石，锰与铁，磷或脉石紧密共生，嵌布粒度极细，难以分选，可以考虑用冶炼方法处理。

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 $\sim 10\text{mm}$ 或 $1\sim 5\text{mm}$ ，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 $X = \chi - \sim \chi - \text{cm}^3/\text{g}$ 〕，在磁场强度 $H_0 = \sim 1\text{ kA/m}$ （ $0.01\sim 0.02\text{ oe}$ ）的强磁场磁选机中可以得到回收，一般能提高锰品位 $\% \sim \%$ 。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 $\sim 10\text{mm}$ 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 1mm 洗净矿径磨至小于 0.1mm 后，用强磁选机选别，锰精矿品位要提高 $\% \sim \%$ ，达到 $6\% \sim 8\%$ 。其实质是利用锰磷铁的锰矿选矿设备价格,锰矿铁矿分离设备还原温度不同，在高炉或电炉中控制其温度进行选择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 1.5m 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，同时锰矿选矿设备价格,锰矿铁矿分离设备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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/G9JXMengKuangMVfXo.html>