锰矿加工方法

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

锰矿加工方法

信息发布：202--642，审核通过：202--646，审核人员工号：G025，已被浏览次2年2月日55，河南铂思特机械制造有限公司更新了其发布的贫锰矿选矿设备锰矿加工工艺锰矿处理技术选锰铁矿设备商机产品主要特点：铂思特贫锰矿石的选矿设备锰矿选矿新技术锰矿加工工艺锰矿处理技术如何提高锰矿回收率锰矿干式磁选机锰矿选矿工艺（一）氧化锰矿石以风化矿床的次生氧化锰矿石为主，锰矿加工方法还有某些沉积型和热液型矿床的原生和次生氧化锰矿石。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有工业生产。河南铂思特机械制造有限公司专业的技术人员竭诚为客户提供快捷周到的设计制造安装调试培训维修等售后一条龙服务。试验结果表明强磁选是该矿石的最佳工艺方案，经过选别，最终得到品位．％，回收率为．％的锰精矿。年，我国第一台粉锰矿烧结机（m）在湘潭锰矿建成投产，１９７年江西新余钢铁厂又建成台４m烧结机，年，我国第一台锰精矿球团设备m带式焙烧机在遵义锰矿建成投产。进入年代，湘潭锰矿八一锰矿湘乡铁合金厂相继建

成～m烧结机多台，上海铁合金厂引进压球设备作为粉矿造块使用。

锰矿加工

（三）锰矿石冶炼锰矿石冶炼产品主要有高碳锰铁中低碳锰铁锰硅合金以及金属锰等，通称为锰质合金或锰系合金。从年后，湘潭锰矿先后建起mm高炉专炼锰铁，年代以后，新余阳泉马钢三厂重钢四厂等转产高炉锰铁，进入年代，高炉锰铁发展更快。我国电炉生产最早的是吉林铁合金厂，于年建成投产，最大电炉容量为kVA；年代初，湖南遵义上海等铁合金厂相继建成投产，这些厂都可生产碳素锰铁中低碳锰铁和锰硅合金；遵义铁合金厂锰矿加工方法还用电硅热法生产金属锰。据冶金工业部年《全国铁合金主要技术经济指标》记载，年全国家重点铁合金厂中有家生产锰系合金产品。据资料统计，地方中小企业铁合金产量占全国比重由年的%，上升到年的%，到年已达%，企业数已达家以上。

电炉锰铁与锰硅合金生产所用设备基本相同，都是采用矿热电炉，电炉变压器容量一般为～kVA。生产工艺采用三步法，第一步用锰矿石炼成富锰渣；第二步用富锰渣炼制高硅硅锰合金，第三步用富锰渣为原料，高硅硅锰作锰矿加工方法还原剂及石灰作熔剂，电硅热法制成金属锰。我国于年由上海厂建成第一家电解锰生产厂，到年代初已有大小电解金属锰厂余家，年总生产能力达万余t。主要分类：高碳锰铁（含碳%）中碳锰铁（含碳-%）低碳锰铁（含碳%）硅锰合金等。

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。（李经理）锰矿选矿技术加工工艺流程的生产线及成套设备有：振动给料机，PE鄂式破碎机,PEX鄂式破碎机，振动筛，料仓，摆式给料机，电磁振动给料机，球磨机，螺旋分级机，高频筛，搅拌桶，浮选机，浓缩机，压滤机，过滤机，烘干机等。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/EdR7MengKuangvOaya.html