

## 铁精矿生产需要哪些设备

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**



### 铁精矿生产需要哪些设备

据宝钢官方网站消息，去年，梅山矿业选矿厂根据原矿性质变化，科学组织生产，着力提升大球磨新型破碎机等关键设备生产效率，各项经济技术指标均超目标值。其中，在全年停产天的情况下，生产铁精矿万吨，超生产计划万吨，选矿比为倍，产品综合合格率达%。梅山矿业公司每年从地下三四百米深处采挖出多万吨铁矿石，在生产出万吨高品位铁精矿的同时，每年铁精矿生产需要哪些设备还会产生百万吨左右的废弃物尾矿，这不仅要占用土地建库堆放，铁精矿生产需要哪些设备还要投入大量资金对其进行维护和管理。

这些年，梅山矿业公司将尾矿综合利用作为重点科研项目进行立项攻关，先后投入资金多万元，解决了一系列关键技术，建成了尾矿再选试验系统，年尾矿再选产量首次突破万吨。此外，选矿厂铁精矿生产需要哪些设备还围绕提高资源利用率，发动员工积极开展技术攻关改造与课题改善活动，有效降低了生产成本，其中生产电耗为每吨千瓦时，水耗为每吨立方米，保持了铁精矿生产的高效低耗，共节约生产成本多万元。在衡量全国冶金矿山企业综合实力的项经济技术指标中，梅山矿业采矿劳动生产率电机车效率磨矿机效率等项指标排名第选矿电力消耗等项指标排名前三。年底，梅山矿业公司二期延伸工程主体竣工投产，标志着负米以下储量亿多吨的矿石将得到全面开采，这将为梅山矿业公司的可持续发展奠定坚实的基础。

十二五期间，该公司将提高主产品生产规模，利用选矿加工能力，根据市场情况外购原矿进行选矿加工，实现每年万吨的选矿加工能力。球团矿生产所用的原料主要是精矿，一般占造球混合料的%以上，因此精矿的质量如何对生球成品球团矿的质量起着决定性的作用。（一）粒度有人作过试验，要使物料（铁矿物）能成球其毫米以下粒级的必须达%以上，否则，不论采取什么措施企图借对滚成球强度都是不够的。据国外生产经验介绍适合造球的精矿其毫米以下部分应在~%之间，或-（目）部分应在%以上，而且精矿的粒度组成铁精矿生产需要哪些设备还必须保持相对稳定。目前国外球团厂家所使用的含铁原料的比表面积，一般控制在~cm<sup>2</sup>/g之间，绝大多数控制在~cm<sup>2</sup>/g之间。应该指出的是，对球团整个生产过程来说，精矿的粒度也并不是越细越好，第粒度过细，造成脱水困难，因而需要干燥，带来工艺复杂化；第粒度过细必然加大磨矿过程的能量消耗。水分的变化不但影响生球质量（粒度强度）和产量，也影响下步干燥焙烧工艺过程，严重时铁精矿生产需要哪些设备还影响到设备（如造球系统）的正常运转。精矿的最佳水分与其物理特性（粒度密度亲水性颗粒孔隙率等）混合料的组成造球机的生产率及成球条件等有关，最佳水分值必须通过试验确定。但是对稳定造球来说，其水分的波动应该是越小越好，根据实验室试验和大量的工业生产实践，水分的波动不应超过±%。

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。

型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。公司位于中国矿山机械生产基地河南省郑州市,占地平方米，拥有标准化重型工业厂房座，员工...中国铸造网致力于铸造设备权威信息发布诚信服务平台,包括铸造供求铸件材料铸造展会铸造技术知名铸造公司等信息,是铸造企业人员值得信赖的综合信息门户。

铁矿网小时提供全面及时的铁矿资讯和铁矿石价格铁精粉价格铁矿石谈判最新消息2011年铁精粉最新价格铁矿石最新价格铁矿石谈判最新消息，等信息。型煤设备科技研发制造的重工生产企业生意社月日讯日，会理县财通铁钛有限责任公司20年度第一期短期融资券募集说明书对钒钛铁精矿和球团矿的生产工艺进行了介绍。钒钛铁精矿生产工艺流程公司生产钒钛铁精矿和钛精矿生产流程如下：第一采矿流程：通过矿场露天剥离采矿，获得规格分别为 -4mm，TFe%，TiO%和 5mm，TFe%，TiO21.4%的钒钛磁铁矿，再根据矿场交通情况和洗选厂的规格要求情况搬运及运输到各个选矿厂原料场；第二破碎筛分流程：装载机将原矿石送入一次破碎受矿仓内，矿仓内矿石由板式(槽式)给矿机给入破碎机，粗破碎后矿石由带式输送机输送到二三次破碎车间。二段分级机溢流物进入二段精磁选，二段精磁选的精矿经过二段精磁选后所得精矿为最终钒钛铁精矿，品位控制在TFe

%，粒度-目 %，钒钛铁精矿经过脱水机过滤后直接进入精矿仓。

选铁尾矿水经圆筒筛过滤后进入高梯度强磁选机进行选钛，白草铁矿洗选厂得到品位在TiO<sub>2</sub>含量%左右的钛中矿，秀水河铁矿洗选厂得到品位在TiO<sub>2</sub>含量%左右的钛中矿。公司用作生产钒钛铁精矿钛精矿和钛中矿的设备均为国内先进设备，产品工艺成熟度高，关键选矿设备主要为破碎机球磨机浓缩机和磁选机等。钒钛球团矿生产工艺流程公司钒钛球团矿的生产流程如下：钒钛铁精矿配加小量的膨润土(粘接剂)，经过烘干，混匀，变成成分均匀，水分适宜的混合料，然后用造球盘(圆盘造球机)将其强制滚动成具有一定强度的生球(粒度~mm)。生球经筛分，粒度适宜的生球经布料小车均匀布入竖炉，经过干燥预热焙烧均热和冷却，最后变成成品球团矿，成品球团矿经竖炉齿辊排放至带冷机进一步冷却，最后经成品皮带及成品筛分筛除粉末，成品球团矿(平均强度为, 牛顿, 牛顿)入仓或堆场。截至年月末，该公司球团厂拥有座m竖炉，设计能力为万吨/年，年作业率0%，生产的球团矿品位约为%。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/HD80TieJingw1EMG.html>