一吨铁精矿需要多少球团矿

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

一吨铁精矿需要多少球团矿

研究了单一铁精矿和不同配矿条件下混合铁精矿的造球性能,结果表明：昆钢拟用单一铁精矿的造球性能并不好,其造球性能由优到劣的顺序依次为曼南坎小红山大红山优精巴西。经合理配矿,采用不同种类磁/赤混合铁精矿造球,可在一定程度上弥补单种铁精矿造球性能的不足,显著降低膨润土用量,改善生球质量。

研究了单一铁精矿球团的预热焙烧性能,其预热性能由优到劣的顺序依次为优精巴西小红山大红山曼南坎；焙烧预热性能由优到劣的顺序依次为大红山小红山优精巴西曼南坎。对磁/赤混合铁精矿球团焙烧固结机理的研究表明,由磁铁矿氧化生成的次生赤铁矿中FeO的活性较原生赤铁矿中FeO的活性高,因此在磁/赤混合精矿球团焙烧过程中,无论是在预热阶段一吨铁精矿需要多少球团矿还是在焙烧阶段,磁铁矿可促进了颗粒间FeO的再结晶连接,有利于降低焙烧温度提高球团矿强度。结果表明：与普通球团矿的固结机理基本一致,回转窑结圈物是以FeO再结晶的固相固结为主,低熔点物质的液相固结起辅助作用。在正常操作温度下,回转窑结圈物以及铁精矿不会发生软熔,原料结构脉石成分和含量的变化均不会导致物料变形软化温度的明显改变。

模拟试验表明：粉末是昆钢回转窑结圈的物质基础,操作制度波动是导致回转窑结圈的外因,碱金属的存在可促进结圈物的发展。在理论研究结果的指导下,昆钢开展了个阶段的球团生产达产攻关研究,通过优化原料结构加

一吨铁精矿需要多少球团矿

强原料预处理优化现场工艺条件稳定操作制度,较好解决了投产初期生产成球率低回转窑结圈严重等问题,实现了全云南省内及周边混合铁精矿生产氧化球团的目标,球团产量和质量指标获得明显改善：生产成球率由初期的3.32%提高到%,球团矿抗压强度从投产后第阶段的988N/个提高到297N/个,ISO转鼓指数从%提高到97.6%。

昆钢m使用全自产球团矿取消进口巴西球团矿生产后,高炉炉料结构获得优化,炉况顺行,生产技术经济指标明显改善：高炉产量平均增加t-铁/d,利用系数提高0.56t/m-d,一级品率提高个百分点,燃料比降低18.2kg/t-Fe,吨铁成本降低元,每年可产生经济效益万元。在烧结过程中加人生石灰可以生产熔剂性烧结矿进而在高炉冶炼中可以不加或少加石灰石，减少了热址消耗，降低了产生的不利影响。

高碱度烧结矿碱度大多在18-25，由于具有优良的冶金性能高的强度和适宜的碱度，是目前烧结矿生产的首选品种。高炉使用高碱度烧结矿，不仅有利于改善高炉块状带和软熔带透气性而且可降低高炉辅助原料用量，降低了高炉上部熔剂分解吸热和高炉炉墙结瘤的危险高炉造渣制度控制更为简单灵活。

世界上生产的球团矿有酸性球团矿白云石熔剂性球团矿和自熔性球团矿三种，但目前高炉生产普遍使用的是酸性球团矿。

酸性球团矿的碱度一般在-球团矿的优点可以用品位很高的细磨铁精矿生产，其酸性球团矿品位可以达到%,SiO含量仅.5%,矿物主要为赤铁矿，FeO含量很低(1%以下)。

冷强度好转鼓指数可高达%粒度均匀,-mm较级可达%以上自然堆角较烧结矿要小。要有一定的机械强度，耐磨耐压耐冲击碰撞，转鼓指数应大于%抗磨指数应低于%人炉块矿粒度宜小而均匀一般要求与烧结矿和球团矿相当，在-mm范围内。高温冶金性能软化温度高千00C软化沮度区间低于C,云硫集团筹建20万吨/年用硫酸烧渣生产氧化球团矿项目作者：陈礼德李曦200年月日来源：中化新网中化新网讯据了解，云硫集团正在开展20万吨/年用硫酸烧渣生产氧化球团矿项目。据负责该项目前期工作的云硫技术开发中心龚新宇主任介绍，万吨/年用硫酸烧渣生产氧化球团矿项目是云硫集团十二五规划重要支撑项目，主要是综合利用云浮地区每年生产的约万吨硫酸烧渣，通过延伸产业链，提高资源的价值。项目总投资约亿元人民币，计划于年底建成投产；投产后，年产万吨氧化球团矿，产品为二级品；销售收入约亿元人民币，利润约亿元人民币。龚主任介绍，项目符合国家产业政策，没有政策风险：万t／年以上大型链篦机-回转窑和带式球团焙烧机等氧化球团矿生产被列为《产业结构调整指导目录》(年本)鼓励类项目。由于用相对廉价的硫酸烧渣代替%的铁精矿，原料成本低，一般情况下，同品位的球团矿比铁精矿价格高约元/吨，铁精矿比硫酸烧渣价格至少高元/吨。

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