

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



钢棒磨煤机

-目前市场上有一部分人在使用圆钢作为磨棒，热轧圆钢是钢厂生产的原材料，硬度为HRC左右，冲击韧性左右，用做磨棒的棒耗比较高，并且容易出现断裂弯曲两头尖细等问题。--目前，国内矿业已经从粗放式的管理逐渐进入精细化管理，如何在现有设备的基础上，降低生产成本提高效益已经成为当代矿业人肩上的重担。很多领导在这个大背景下提出了“向单台磨机要效益”的口号，中国的矿业已经朝着精细成本管理方向快速发展。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机舱内，该舱内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢棒，筒体转动产生离心力将钢棒带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用，完成粉磨作业，粉状物通过卸料箅板排出(磨煤机钢棒)。目前有少部分人在使用钢厂的圆钢作为磨棒来使用(磨煤机钢棒)，比如#钢MnCrMn等等，这些材料的材质钢棒磨煤机还是不错的，只是钢厂出厂的只是原材料，圆钢没有经过调质，其硬度很低韧性比较差没有解除应力容易断裂不耐磨(消耗量很大)容易磨偏(两头尖细等)，这些问题严重影响了棒磨机的效益(磨煤机钢棒)。

那么，什么样的磨棒(磨煤机钢棒)才真正配得上节能高效的棒磨机呢?我们可以借助于球磨机钢球(磨煤机钢棒)来思考这个问题，因为棒磨机是在球磨机基础上发展而来的。磨棒(磨煤机钢棒)也是一样，首先需要有原材料成分和质量的保障，比如Mn比#要强很多，然后是硬度(宏观上讲越硬的物质耐磨性能就越好)，冲击值好可以保

证不断裂(磨煤机钢棒)磨棒长度比较长，这是一个比较关键的指标，因为断棒将打乱磨棒(磨煤机钢棒)在磨机里的平行运行轨迹，导致效率急剧下降)。

华民耐磨棒(磨煤机钢棒)生产流程：和客户沟通，了解客户对钢棒(磨煤机钢棒)的要求后定材质型号数量---大型钢厂定源材料---源材料入厂检验---平衡法电炉加热淬火等调质---系统的热处理等后续调质----产品检验—入库---回访客户(磨煤机钢棒)。

利用我司研发的设备和工艺所生产的新型合金耐磨钢棒(磨煤机钢棒)综合耐磨效果是圆钢的——倍，其(磨煤机钢棒)主要优点是磨耗低硬度高韧性强直线度好;解决了高磨耗断棒弯棒两头尖细等问题。使用热轧圆钢最容易生成两头尖细：钢棒两头尖细是多方面原因造成的，主要钢棒磨煤机还是因为棒磨机钢棒的两头和物料接触机率和面积都大于中间部位，导致两头有效研磨时间要长于中间，一旦两头和中间的比例出现肉眼能看出的明显差别，这根钢棒我们就称之为“失效”了，因为钢棒磨煤机在磨机里面已经起不到有效的研磨作用，其主要原因钢棒磨煤机还是钢棒的硬度太低，钢棒的工作原理就是棒与棒之间线与线之间的摩擦，两头变尖以后钢棒就失去了其应该起到的作用，缩短了线与线之间的摩擦长度而造成产量下降，粒度不均匀现象。钢厂钢坯浇铸的温度和拉坯的速比是钢坯内部疏松的主要原因，小钢厂控制不好这一点，只有特大型钢厂才能达到内部的技术要求，尤其是大直径的钢棒，大部分钢厂因受设备和技术条件的限制，钢坯虽然能完成造型，但压缩比小，组织粗大，组织不严密。

加之圆钢出厂时未解除其内部内应力，要达到磨棒材质的要求，必须把里面的内应力给解除掉才能防止断棒，因此要选择有实力的特钢厂才能够解决上述问题。一旦有一根棒弯曲，就会导致整个磨机里面钢棒的平行排列顺序被打乱（钢棒在磨机里面是平行运行，物料进入其中间缝隙时被研磨成小颗粒或者粉状），轻则导致钢棒乱序后磨机生产效率低下，重则导致钢棒被甩出磨机，威胁工作人员安全以及损坏磨机以及其钢棒磨煤机生产设备，导致停机处理。

我们钢棒磨煤机还可以根据客户不同的矿山要求来提供最佳的磨棒产品，厂家能够清楚地知道钢棒的各种指标，可以使得产品的质量和产量得到很好的控制。

由于华民钢棒质量过硬，钢棒的硬度高，耐磨性能好，同样的钢棒磨出更多的产品，并且节省加棒的时间，增加了产品的生产有效时间，这本身就降低了厂家的生产成本。

华民公司推出的磨煤机钢棒：一棒惊人，无棒可击！靓点：改善了传统Mn钢棒等比较软不耐磨容易弯曲断裂等

问题，可以从源头上解决磨煤机钢棒成本很高的问题。目前国内少部分人在用Mn-元钢作为磨棒，但是Mn元钢毕竟是钢厂出产地-钢棒原材料，其硬度很低（HRC左右），韧性不强，用作磨棒会出现很多问题：磨耗高，钢棒消耗量很大，导致生产成本偏高；需要经常加棒，停机检查等，产量下降同时质量也很难达到要求；容易出现断棒、弯曲两头尖细等问题；严重影响钢棒正常运行轨迹，从而造成生产效率低下。针对以上这些问题，山东华民钢球股份有限公司依托多年生产研发磨球产品地经验，组建研发团队进行科研攻关，从原材料着手，经过多年地探索实验和实践经验，终于研究出了新型耐磨棒（包括原材料成分生产工艺生产设备均是自主研发）。

（不会对石英砂硅砂等需要磁选除铁地用户带来坏地影响）；硬度高，通过精准控制，磨煤机钢棒硬度保持在钢棒硬度-最优值（多次试验结果选定）HRC；韧性强，耐冲击，不会出现断裂弯曲等质量问题；鉴于以上优点，此棒棒耗是轧钢元钢地%左右。华民磨棒订购流程：和客户沟通后了解客户对钢棒地要求。定材质\型号数量。委托国内特大钢厂按照华民公司提供地成分规格尺寸等冶炼原材料。原材料入厂检验。平衡法电炉-加热淬\火等调质。系统地热处理等后续调质。产品检验（包括成分抽查。复检硬度检验直线度检验跌落破坏性实验冲击。检验等等）。—入库。回访。跟踪使用效果。

欢迎各界朋友来济南做客考察洽谈！向现有设备要效益向单台磨机要产能！中国矿业已经从粗放式地管理慢慢向精细化管理迈进，面对日益激烈地竞争格局，如何提高现有设备地产能是摆在矿业人面前急需解决地难题。华民公司简介：山东华民钢球股份有限公司成立于年，注册资金万元人民币，年产近-万吨各类球磨机、钢球和棒磨机钢棒，是外向型企业（出口占总产量地9%），服务于世界上4-多个国家和地区。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/SmygGangBangsS38J.html>