

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**



### 选钢厂专用磨机

粒度：均匀选钢厂专用磨机适用范围：黑色与有色金属矿山，石英砂矿山，水泥厂，发电厂，化工，水煤浆，新型建筑材料耐火材料化肥水泥，硅酸盐制品以及玻璃陶瓷等矿山矿物质或化工品的研磨生产行业。锻造钢球的特点，耐磨锻造钢球锻造钢球是耐磨必须选用最耐磨的材料，比如厚德耐磨材料有限公司生产的MnMn和研发的RCAB新材料锻造钢球，并且采用国家特大型钢厂生产的钢材。同样是一种材料，在不同的钢厂生产出来的质量也是不等的，而锻件的质量好坏%取决于材料的好坏，比如厚德集团采用高锰钢，抗冲击性好，韧性强，耐磨性好，不易破碎。锻压设备主要有蒸汽锤空气锤模锻锤机械锤夹板锤弹簧锤皮带锤曲柄压力机摩擦压力机机扩孔机辊锻机等。厚德锻造钢球广泛用于大型矿山金矿铜矿氧化铝矿铁矿铝矿有色无色金属矿金属非金属矿稀有金属贵金属矿冶金矿山水泥建材火力发电烟气脱硫磁性材料化工水煤浆球团矿渣超细粉粉煤灰碳酸钙石英砂等行业的球磨机和棒磨机设备。进入公司黄页济南厚德耐磨材料有限公司济南厚德耐磨材料有限公司坐落于风景秀丽的山东章丘，毗邻国道，是中国最大的耐磨钢棒耐磨钢球生产出口厂家之一。

### 磨机专用

公司拥有先进的生产设备，经验丰富的技术人员，设计生产能力年产万吨，产品各项性能指标均达到国际先进水平。济南厚德耐磨材料有限公司以“以安为先以质为本以专求精以新图强”的产品理念斥巨资设计制造出全国唯一一条最先进的耐磨钢棒生产线，该生产线实现全自动电脑控制技术，生产除完全自动化外，其生产线各部分的温度均可查看并实现控制，生产出的棒磨机耐磨钢棒各项指标均超越其他同类产品，获得用户的认可与满意。

产品介绍我公司按锻（轧）钢球黑色冶金行业标准（YB/T-）专业生产各种规格热轧球磨钢球。厚德钢球具有精确的尺寸圆整的几何形状很高的硬度和良好的机械性能并具有耐磨损不变形不开裂的优质品质。厚德钢球制作工艺有一特殊特征在于先进的在线淬火-回火设备，由此钢球表面硬度均匀，横截硬度可控，这些对钢球磨损均匀性至关重要。

其具体表现为：整体硬度高：表面硬度可达到-HRC，体积硬度达到-HRC，且硬度梯度分布平均；冲击韧性高：冲击韧性大于J/cm<sup>2</sup>；无破碎：抗剥碎和抗破碎性能是一般铸锻钢球的0倍以上，落球冲击次数万次以上，接近于无破碎；不变形：钢球由始至终不会变形失圆。

轧成后的红热态钢球立刻进入本厂特殊设计的在线热处理设备进行淬火-回火热处理，使钢球获得很高而且均匀的厚度。尖端的电脑控制系统济南厚德耐磨材料有限公司自行研发的机械化生产线，科技含量大，自动化程度高，整个生产过程全部采用电脑控制，免除任何人工干扰因素，大大提高产品质量。耐磨钢棒（华民磨棒）用于水泥厂电厂矿山石英砂厂硅砂厂砂加气煤化工加气混凝土厂等众多棒磨机磨煤机用户厂家。现在市场上所用棒磨机用钢棒乃钢厂轧钢而成，其技术要求不高，耐磨效果极差，在使用时消耗量极大，国家的资源在大量的浪费。

于是我公司花费巨资聘请各类专家专门研究此产品（棒磨机用钢棒），开发一耐磨度较高的钢棒代替现有国内使用的易耗钢棒。我公司（华民磨棒）所生产的新型合金耐磨钢棒是采用最新方法生产，尺寸规格完全可以按照客户的需求进行调整，灵活性大大提高，去除了不必要的浪费。钢厂钢坯的问题，只有特大型钢厂才能达到内部紧密的技术要求，尤其是直径mm以上的，大部分钢厂的钢坯虽然能完成造型，但压缩比和淬透性很低，组织不严密。断棒就像爆炸，是从里面开始发生的，钢厂生产钢棒的原理就像吹气球，必须把里面的内应力给解除掉才能防止断棒。a尽量用国家特大型钢厂的材料；b我司（华民磨棒）自发研制的新型合金材料是由清华和

大连理工大学的耐磨行业泰斗针对棒磨机工况特别研制而成，具有极好的淬透性，并由国家特大型钢厂生产（签有秘密协议）。B处理工艺：我司（华民磨棒）自主研发的钢棒处理工艺已获得国家专利，可以很大程度上提高钢棒的耐磨效果，并且不会发生断棒现象（断了我免费更换）。有关钢棒的硬度钢棒硬度保持在-是最佳状态，低于这个数据就过软不耐磨，高于这个就过硬太脆易断；另外工艺上，国内厂家只能使得钢棒表面最多一公分达到HRC以上，而磨完这公分就和圆钢是一样的。我司（华民耐磨钢棒）棒磨机用耐磨钢棒按照国际标准生产，并且凭借我司（华民耐磨钢棒）工艺（已获国家专利），可使钢棒整体效果得到提升，举个例子，一般的钢棒表硬HRC,内硬HRC，我的可以达到表硬HRC，内硬HRC耐磨钢棒钢棒圆钢的区别圆钢是由钢厂生产的原材料，并非成品，拿选钢厂专用磨机做棒磨机钢棒会出现很多问题，如断棒失效（两头尖细）等，其硬度只有，根本就不耐磨！钢棒是由圆钢经过深加工而成，表硬在-，表面耐磨而内里不耐磨。锻造钢球的特点，耐磨锻造钢球锻造钢球是耐磨必须选用最耐磨的材料，比如我公司(山东华民钢球股份有限公司)生产的MnMn和我公司自主研发的RCAB新材料锻造钢球，并且采用国家特大型钢厂生产的钢材。同样是一种材料，在不同的钢厂生产出来的质量也是不等的，而锻件的质量好坏%取决于材料的好坏，比如我公司(山东华民钢球股份有限公司)采用高锰钢，抗冲击性好，韧性强，耐磨性好，不易破碎。

华民钢球锻造钢球广泛用于大型矿山金矿铜矿氧化铝矿铁矿铝矿有色无色金属矿金属非金属矿稀有金属贵金属矿冶金矿山水泥建材火力发电烟气脱硫磁性材料化工水煤浆球团矿渣超细粉粉煤灰碳酸钙石英砂等行业的球磨机和棒磨机设备。

工作原理磁性衬板的问世，是磨机衬板史上的重大贡献，标志着衬板新时代的到来，从此开始告别锰钢衬板粗笨而寿命短的历史。磁性衬板在安装后，磁性衬板表面由碎钢段及磁性矿物组成的矿垫层吸附在衬板表面按磁路形成正弦波峰；运转后，由铁屑钢段碎小和被磨物料，形成永久坚硬的保护层；工作过程中，在保护层的上面有粗磁性物料和介子(段)组成的流动层，这些矿石中的磁性物料及磨损下来的介质粉末碎小等自然形成耐磨保护，不断磨损，不断生成补充，始终处于动平衡状态，周而复始的保护磁性衬板母体。在磁性衬板表面所形成的保护层厚度为毫米，由于保护层牢固的吸附在磁，衬板表面，阻止了介质被磨物料与磁，衬板的直接冲击与磨剥。磁性衬板的性能磁性衬板的使用寿命磁性衬板的使用寿命是锰钢衬板的60倍：铁矿二段三段一般为年有色贵重金属矿二段三段一般为年。磁性衬板厚度薄，为高锰钢衬板的%左右，使磨机容积增大，磨机处理量可提高，增加矿山选厂的产量%。本产品能使磨机的磨矿粒度有很大改善o本产品易安装，(被安装工人戏称为：玩积木)，正常情况下根据磨机规格小时安装完毕，减轻工人劳动强度。公司产品有：一锻造钢球研磨钢球（直径：毫米-毫米）球磨机用锻造钢球；半自磨机用特种钢球；矿山专用锻造钢球；（湿磨用钢球）电厂用锻造钢球；（磨煤机用钢球）网架球；装饰钢球；空心球；研磨钢球的特点：a整体硬度高：表面硬度可达到-HRC，体积硬度达到0-HRC，且硬度梯度分布平均。

e企业自主研发的锻造钢球用新材料—RCAB新型材料，新型旋滚锻钢球自动化流水线，及热处理工艺，获国家七项发明专利；RCAB系列产品荣获德国博览会金奖，生产过程严格执行ISO质量控制。应用领域：各类金属矿山用锻球水泥磨球电厂磨球火电烟气脱硫煤（磷）化工水煤浆超细粉超微粉粉煤灰钢渣研磨钢球石英砂研磨球磷矿用磨球等所有球磨机棒磨机磨煤机润磨机。二铸造钢球研磨钢球（直径：毫米-毫米）矿山用铸造高铬球；（铬：0%-6%）水泥磨用高铬球；（铬：0%-6%）中铬铸造钢球；（铬：%-6%）低铬铸造钢球；（铬：0%-6%）特点：产品价格合理，表面硬度高，内外硬度均匀，耐研磨，可以根据客户要求生产不同含铬量，不同硬度及冲击韧性的钢球。应用领域：各类金属矿山水泥厂电厂火电烟气脱硫煤（磷）化工水煤浆超细粉超微粉粉煤灰钢渣研磨石英砂磷矿等所有球磨机棒磨机磨煤机润磨机。三钢棒研磨钢棒：各种研磨钢棒，耐磨钢棒，特种钢棒，合金钢棒；直径毫米至毫米，长度：米至米；本产品经过特殊工艺处理，具有硬度高耐研磨的特点，广泛应用于各种棒磨机，是一种替代目前#钢普通钢棒的换代产品。磨棒选矿厂专用磨机适用于水泥厂电厂矿山石英砂厂硅砂厂磷矿煤化工加气混凝土厂等众多棒磨机磨煤机厂家；该产品经国内客户使用，耐磨效率比普通钢棒提高倍以上，单位磨耗降低%以上，综合使用效益至少提高倍。公司属省高新技术企业省企业技术中心省守合同重信用企业，管理已通过ISO国际质量体系认证和ISO环境体系认证，属于省环保节能清洁生产企业，各类产品列为省名牌产品。产品%出口，在美洲非洲澳洲外蒙设立销售代理机构，年生产各类耐磨钢球系列产品的规模能力达到万吨。公司研发中心常年聘用国际和国内知名耐磨专家，从事于本行业的技术研发，拥有项发明专利，项实用新型专利。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/MCfrXuanKuangQA1VJ.html>