

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。



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**



### mmd500破碎机

MMD集团公司创建于1969年，是专业开发，设计和制造岩石，矿物破碎设备的跨国公司，其总部位于英国中部德比郡。MMD集团公司根据全新的岩矿物料破碎原理和技术，开发了具有世界领先水平的齿轮式筛分破碎机，使矿石破碎技术进入了一个崭新的时代，掀起了破碎机工业的一场新的革命。

自1969年至今，MMD产品已获得专利100多项，正在申请的专利100多项，并已在全世界销售大型破碎机100多台（套）。中国MMD公司自1980年成立以来，已在国内销售破碎机100余台（套），用户遍布全国各地，主要用户包括：神华集团，平朔煤炭工业公司，大同煤矿集团有限责任公司，山西晋城无烟煤矿业集团有限公司，内蒙古霍林河露天煤业股份有限公司，淮南矿业（集团）有限责任公司等。作为MMD集团亚太区生产基地的北京英迈特（MMD）矿山机械有限公司厂区于1998年10月10日在北京落成。这标志着中国MMD公司将成为亚太地区用户稳定而强大的后方保障基地；标志着中国MMD公司与亚太地区用户的合作迈开了铿锵的步伐。标志着MMD集团在亚太区发展进入一个新的起点。新的中国MMD公司将致力于为用户提供最佳的全面解决方案，为员工提供最佳的发展平台，从而为社会创造最大价值。1998年后，年成立北京英迈特矿山机械有限公司，是英国MMD集团公司在中国的独资子公司，一期投资30万美元，二期投资30万美元，注

册资本金共万美元。

## MMD500 破碎机

目前北京公司现有人员多人，已经成为亚太地区的生产中心（以下的箱体生产），备件中心和售后服务中心。MMD系列筛分破碎机结构可设计成固定中心距，可调中心距，单轴破碎等多种形式以适合不同的客户要求需求。

改进工艺流程的成因年初，同煤集团燕子山矿原煤准备车间对这一传统工艺进行了改进，取得了很好的效果，改进的关键就是在筛分之前，先进行原煤的初级破碎，然后再按传统的流程生产，在筛分之前增加了一台破碎机。由于矿井原煤中超过mm粒度的矸石较多，人工拣矸强度大，矸石拣不及时，经常造成旧有破碎机堵卡，影响矿井主运输系统出煤，制约着矿井生产能力的正常发挥。

由于是后加设备，原有厂房内无法布置，需在主井皮带机房外搭建基础平台，在主井胶带机头下做漏煤筒，然后再在破碎机下做溜槽，将破碎后的矿物引入胶带机进入原煤准备车间。安装破碎机前的试验由于厂家资料也没有把生产能力，和粒度要求明白告知用户，于是就有两个疑问：①破碎机的破碎通过能力是否满足矿井产量要求；②破碎机是否适合连续恶劣条件下的长期运转。因此，我们进行了实际测试，在破碎机的齿辊上人工堆积了m的大块矸石，全部是00mm左右的，通电运转后，s之内，矸石全部被破碎并通过，破碎后矿物粒度实测为mm。

安装过程中的具体改进另外对原方案进行了修改，把破碎机的安装位置由原来的主井皮带机头改在了皮带机头，免去了再做钢结构基础和一些溜槽，同时也方便了操作和维护管理，这样只需直接把破碎机安装在原煤准备车间五层楼板上，再做一个破碎机防护罩可。该破碎机的基础为带有个滚轮的结构，如果破碎机出现故障，不能立排除，只要用手拉葫芦拉出煤流系统可，我们利用推煤机的废旧油缸自制了液压推拉系统，推动破碎机时，只要操作液压站电机和阀门可。工艺流程改进后的效果及优点经同煤设计院对楼板做了加固设计，并及时加固了此处楼板，破碎机安装成功后，经过一个多月的试验，MMD破碎机生产能力出料粒度全部符合要求，性能稳定，未发生机械故障。该破碎机的安装使用，大大减轻了拣矸工人的劳动强度，由于大块矸石被破碎为mm，工人在拣矸胶带上拣出mm矸石和杂物可，下面mmd500破碎机还有二级破碎机将矿物破碎为mm，安装初级破碎机后，彻底消除了二级破碎机的堵卡现象，保障了矿井的生产。

由于在初级破碎机中矿物被破碎为小粒级，为后续设备及部件创造了良好的工作条件，特别是矿物对漏煤筒皮带机，筛子的冲击大为减小，减少了后序设备的维护成本，提高了生产率，降低了成本消耗，同时减小了冲击噪音，改善了工人的劳动环境。

HMDS00破碎机存在缺点虽然该破碎机有着众多的优点，但也存在着如下缺陷：①进口截齿（子弹头式破碎齿）直径只有0mm，由于在设计时过分强调了筛分和破碎功能，而忽略了强度设计，因此，出现了断齿现象；②进口配件价格较贵，供货也不方便。③齿辊上的齿座结构设计也略显单薄，在重物的冲击下，落料处齿座被砸开焊脱落现象也多次发生，半年间共有枚齿座被砸落，无法再焊接，影响了破碎效率和出料粒度。HMDS00破碎机齿形的改进根据MMD破碎机存在的缺陷，我们同国内厂家合作设计生产了新型破碎机齿辊，该齿辊齿形为鹰嘴形，布置也采用了螺旋线形布置，齿形也加宽了齿形截面，使其强度大为增强，采用齿环构造，每个齿环上个齿牙，见图，总共个齿环套在齿辊轴上，双键固定，然后采用部分断焊，连成整体，齿环为铸钢件。由于破碎机辊齿对物料的破碎作用过程分为如下阶段，在第一阶段，旋转运动中的辊齿遇到大块物料首先对mmd500破碎机进行冲击剪切作用，接着对mmd500破碎机进行撕拉作用。如果碎块能被辊齿咬入则进入第二阶段破碎，否则辊齿沿物料表面滑过，靠辊齿的螺旋布置迫使物料翻转，待下一对齿破碎，图中第一阶段为齿从-对位置到-对位置；第二阶段从物料被咬入开始，到前一对齿脱离咬合终止，在图中表现为齿从-对位置运动到-对位置的过程，这一阶段两齿包容的截面由大逐渐变到最小，然后再增大，粒度大的物料由于包容体积逐渐变小而被强行挤压剪碎，破碎后的物料被强制从齿侧间隙漏下。

在保证齿的强度的前提下，应尽量减少该尺寸，因齿形过大会影响通过能力，而我们需要齿形是在保证破碎腔空间的前提下，尽量增加齿根部的宽度，以提高破碎齿的强度。由于两齿辊的间距已定死为mm，辊齿齿形又要增强强度，又要保证通过能力，难以取舍，我们采取了在齿圈的个齿牙中间隔个半齿高齿牙，半齿高齿牙的齿环也是同全齿高齿牙的齿环间隔安装，这样满足了强度要求，也确保了通过能力。

齿形改进后的效果及使用经验鹰嘴形齿形使用后，促进了设备的国产化，可以就近寻找厂家加工，降低了成本费用，当齿形磨损两月后，每日在齿上补焊堆焊可，如出料粒度超限就组织更换齿辊，只要备好根齿辊轴，每次请厂家给齿辊更换安装齿环后就可以替换安装，替下的旧齿辊再去厂家重新更换安装齿环，这样降低了成本费用，方便了更换使用，平均每年更换齿辊一次，就可满足出料粒度和生产的要求。

通过MMD破碎机的使用，使我们对筛分破碎的原煤准备流程有了新的认识，采用二级破碎可以大大减轻拣矸工人的劳动强度，为后续设备创造良好的工作条件，同时在对进口设备的吸收改进上也进行了不断的尝试，使破碎机的使用更合理，更经济。

现代教育技术在高校体育教学中拥有巨大的潜力，我们应认真学习并熟练掌握，不断探索实践，使mmd500破碎机更好的和传统的体育教学模式有机的结合，为高校体育教育的提高做出应有的贡献。

高可靠性，低损耗性和低维护成本的MMD筛分破碎机在矿物开采系统中扮演着重要角色，并可在恶劣的空旷条件下每天小时的连续作业。中煤网-论煤炭企业设备技术集成创新模式通过对神府东胜煤炭有限责任公司设备技术配套集成创新的实证分析,有力地证明了集成创新是我国煤炭企业技术创新的有效模式,并详细讨论了设备技术配套集成创新的内容与效果。

固然，设备的选择配套也必然包含对所欲形成的设备系统的优化设计，但要使设计上的有效系统变成现实，mmd500破碎机还需要运用多方面的知识和技术，通过反复调试改进，甚至需要采取专门的技术措施。在这一过程中，企业通过综合运用各种资源要素尤其是知识要素，通过对各种资源要素进行优选和创造性的融合，使其“以适宜的结构形成一个有利于资。

维修中心人员在加油过程中，煤机司机发现右摇臂行星头油位观察孔处漏油，油堵丢失，并用M螺栓将油孔堵住，随后进行了短时间试运行（吃三角煤），维修中心主任发现声音降低了一些但仍然不正常，停机打开AB齿轮轴承后大盖检查，维修中心人员确诊A。论煤炭企业设备技术集成创新模式-根据对企业资源状况的认识和在此基础上确立的生产经营模式，选择企业各个生产环节在主要技术参数上能够相互适应的设备，是设备“配套”。在这一过程中，企业通过综合运用各种资源要素尤其是知识要素，通过对各种资源要素进行优选和创造性的融合，使其“以适宜的结构形成一个有利于资源要素优势互补的有机整体”。设备技术集成包括两个方面：一是运用多方面的知识和技术，通过采取适当的技术措施，使各种设备平稳高效地运行，整体运行效率尽可能地接近设备系统在理想状态下的最大能力；二是对设备系统的运行提供完备的。

国内对于重介质选煤工艺的研究-发布时间：--在磁选工艺方面，我国研制成功的以大型无压给料三产品重介质旋流器为主的选矿设备，配以小直径重介质旋流器，采用一种密度的悬浮液使用一套介质系统，可实现-1mm不分级原煤三产品有效分选的简化重介质选煤新工艺。解决了既保持重介质选煤的优点又能降低投资和加工成本的技术性难题，首创了用一套介质系统同时完成粗煤泥重介质分选的工艺。

枢纽词技术设备集成立异中图分类号F文献标识码A根据对企业资源状况的熟悉和在此基础上确立的出产经营模式,选择企业各个出产环节在主要技术参数上能够相互适应的设备,是设备配套。将这些煤质化验设备有机地整合在一起,使各种设备的能力得到充分施展,以成为一个高效率的运行系统,称之为设备集成。虽然,设备的选择配

套也必定包含对所欲形成的设备系统的优化设计,但要使设计上的有效系统变成现实,mmd500破碎机还需要运用多方面的知识和技术,通过反复调试改进,甚至需要采取专门的技术措施。在这一过程中,企业通过综合运用各种资源要素尤其是知识要素,通过对各种资源要素进行优选和创造性的融合,使其以相宜的结构形。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/U6SPMMYz8Nk.html>