

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



破碎机应用现状

齿辊式破碎机的应用现状及前景分析一破碎机的分类现有的工业化破碎机按结构形式可分为颚式破碎机颚辊破碎机振动颚式破碎机振动式破碎机立轴破碎机回转式破碎机高压辊式破碎机圆锥破碎机冲击式破碎机反击式破碎机锤式破碎机齿辊式破碎机等多类；按破碎后对产品的粒度要求可分为粗碎中碎细碎和精细破碎。二旧式齿辊式破碎机的缺陷年代前，齿辊式破碎机的技术存在不能严格控制碎后产品粒度，碎后产品过粉碎量大，机体受到的冲击载荷较大，破碎齿易坏，整体噪声大，维修量大等缺点。如：为了防止入料中的杂木铁器矸石岩石等硬物料损坏破碎齿，在单齿辊破碎机的破碎板下端装有拉力弹簧，在双齿辊破碎机——破碎辊的两端装有压缩弹簧，目的是当大块物料或坚硬物料落到破碎腔不能被破碎时，破碎板或齿辊受力增大，从而压缩弹簧，增大破碎腔的排料间隙，以便排出硬物，然后借弹簧的恢复力使可动破碎板或齿辊回到原来的位置。人们对选煤技术及设备提出了更高的要求，其中包括对煤碎后产品中降低细颗粒含量产品粒度的均匀性减少过限粒度增大处理能力等方面，从而推动了破碎机技术的发展和进步。该破碎机在技术上的进步主要是：取消了原双辊破碎机的退让弹簧保险装置，将双破碎辊固定，破碎齿使用新的技术和材料来防止难碎硬物损坏破碎齿，从而可较严格控制碎后产品中的过大颗粒。三我国几种型号齿辊破碎机的应用现状 95单齿辊破碎机郑州华宏机械针对单齿辊破碎机存在效率低结构复杂受力不均匀等特点开发了新一代的 95单齿辊破碎机。在弹簧的两端分别装

有两组螺母，外侧螺母用于调整破碎板位置从而调整排料口间隙，内侧螺母用于调整弹簧的弹性力。

破碎机应用

该系列破碎机采用单电机驱动，液力耦合器过载保护，其传动系统是电机驱动液力耦合器并带动一对锥齿轮，改变转动方向并驱动主动破碎辊转动，主动破碎辊通过另一端的一组直齿轮驱动被动辊转动。破碎齿呈螺旋形布置，人料中的小颗粒很容易通过破碎辊之间的间隙排出，大块则利用齿的剪切和拉伸力来进行破碎，改善了传统破碎机中物料不受控制一律破碎的情况。该系列破碎机采用双电机双液力耦合器双套齿轮箱直联式驱动，一侧壁和一破碎辊用手动液压系统可移动，用来调整齿辊间的间距，从而控制排料粒度该机有液力耦合器过载保护和电控过载保护，可有效防止难碎硬物损坏破碎齿。

PLF系列分级破碎机FJP系列强力分级破碎机年代中期，郑州华宏机械相继开发了PLF系列分级破碎机FJP系列强力分级破碎机。FJP系列强力分级破碎机的双齿辊分别各自向两侧壁方向转动，齿辊上的破碎板采用拼装式，破碎齿为在韧性较好的铸基体上堆焊硬质合金，不但强度大，可破碎难碎硬物而且破碎齿“宁弯不折”，当难碎硬物卡弯破碎齿后，现场无需更换破碎板而可将破碎齿直接修复。在两侧壁上分别装有梳齿板，其有两个作用：使破碎过程完全为剪切拉伸，破碎不易产生过粉碎；起棒条筛的作用，可通过不需破碎的物料，而对需破碎的大块物料，可严格地控制碎后产品的粒度，使碎后物料的三维尺寸都能得到控制。两齿辊分别向各自的侧壁方向旋转也可以保证入料中已经达到要求粒度的物料不再二次破碎。从齿辊间的排料口和齿辊与梳齿板间的排料口直接排出，从而减少能量消耗和因挤压破碎产生的过粉碎。由于该系列破碎机为强力破碎，工艺布置时不需要手选皮带人工拣矸原煤，也不需要预先筛分而直接进入破碎机，简化了选煤工艺流程，降低了厂房高度。

四结语尽管自年代煤用齿辊式破碎机在技术结构实际使用效果等方面较年代以前有较大的进步，但破碎理论仍未突破传统破碎理论。目前，我国生产齿辊式破碎机的厂家较多，产品品种也多，即使是同一种规格，因制造厂家不同，破碎机的结构不同，不但实际处理能力有差别，而且过粉碎量过大颗粒量功率消耗维护成本等方面也有差别。

齿辊破碎机是郑州华宏的优势产品系列，具有齿辊采用精密铸造，齿形精度高；齿辊表面采用独特焊渗和铸渗技术，齿辊寿命小时以上；减速器采用采用全封闭齿轮箱结构，运行噪音低，保证不漏油等优越性能，多年来

广泛用于国内各地的钢铁煤炭电力等行业企业，广受用户好评。三我国几种型号齿辊破碎机的应用现状 95单齿辊破碎机洛阳中原矿山机械有限责任公司针对单齿辊破碎机存在效率低结构复杂受力不均匀等特点开发了新一代的 95单齿辊破碎机。FP系列分级破碎机年洛阳中原矿山机械有限责任公司研究开发出了FP系列分级破碎机。PLF系列分级破碎机FJP系列强力分级破碎机年代中期，洛阳中原矿山机械有限责任公司相继开发了PLF系列分级破碎机FJP系列强力分级破碎机。齿辊破碎机是洛阳中原公司的优势产品系列，具有齿辊采用精密铸造，齿形精度高；齿辊表面采用独特焊渗和铸渗技术，齿辊寿命小时以上；减速器采用采用全封闭齿轮箱结构，运行噪音低，保证不漏油等优越性能，多年来广泛用于国内各地的钢铁煤炭电力等行业企业，广受用户好评。

· 上一条：没有了 · 下一条：洛阳中原矿山机械强力双齿辊破碎机在洗煤厂中的应用液压圆锥破碎机的现状与发展趋势摘要首先对当今液压圆锥破碎机的现状作了简略介绍，从中归纳出具有代表性的两种先进的，也就是应用最为广泛的液压圆锥破碎机。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/o70ePoSuikhsiS.html>