细粒破碎机

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

细粒破碎机

电动机功率0应用领域砂石料场矿山开采煤矿开采混凝土搅拌站干粉砂浆电厂脱硫石英砂等最大进料边长作用对象河卵石花岗岩玄武岩铁矿石石灰石石英石辉绿岩铁矿金矿铜矿等型号PCH000×600应用领域用于破碎抗压强度小于Mpa的硬物料及中硬物料的中随和细碎作业。一般来说，高倍率的CFB锅炉，燃煤粒径较细，低倍率的CFB锅炉，燃煤粒径较粗；低挥发分的煤种，燃煤粒径较细，高挥发分易燃的煤种，燃煤粒径可粗一些。总之，煤的粒度要求有一定的最佳组合比例，以满足CFB锅炉炉膛个区域均匀燃烧，防止过热结焦及给煤不及时熄火，细粒破碎机还可提高锅炉燃烧效率和脱硫效果。KBC型可逆转式细粒破碎机是沈阳北方华电机械设备有限公司（原大连北方华电科技开发有限公司）为满足循环流化床锅炉辅机设备需要，学习国外新技术，自主开发研制的，其结构新奇实用性强，各项性能参数完全满足循环流化床锅炉用煤细粒破碎的需要。KBC型可逆转式细粒破碎机的工作原理冲击式破碎是利用高速回转的锤头冲击料块，使其沿自然裂隙层理等脆弱面破碎。煤和矸石均属脆性物料，抗拉强度和抗剪强度大大低于抗压强度，在冲击力作用下，料块裂纹和晶界面处产生应力集中，促使料块首先沿脆弱面破碎，因此破碎效率高，破碎比大，能耗低，粒度均匀，过粉碎少。

煤从中部进料口落入破碎腔（落下高度～m），被高速旋转的锤头冲击飞向齿形破碎板，煤块在冲击和反弹碰撞中被破碎。由于齿型破碎板的型腔结构，料块在锤头冲击作用下，多次反弹冲击破碎，因此破碎效果更佳，既

可获得需要粒度，又可实现过粉碎少的效果。KBC型可逆转式细粒破碎机的结构(图)KBC型可逆转式细粒破碎机结构非凡，在破碎机中心布置有转子，锤头悬挂在转子的圆盘上，随转子作高速运转。机体由部分组成，两侧体可以开启，并分别装有可调整的破碎板组件，下部体稳固可靠，上部体坐落中心，内部装有防磨衬板。除转子机体外，细粒破碎机还配有JS型蛇形弹簧联轴器，可直接启动，减振性好（减振率%以上），能承受更大的载荷变动，传动效率高，检修方便安全可靠。KBC型可逆转式细粒破碎机采用齿形破碎板，不同的齿形角度和渐开线弧形面，组成近似于垂直碰撞的破碎板，可以获得脆性物料最佳破碎效果，促成煤块晶界间脆弱面破碎，过粉碎少，功耗低。特种材料锤头和渐开线形齿破碎板组成的破碎腔，结构设计科学实用，多次冲击反弹破碎，是脆性物料最佳破碎方式，过粉碎少，风量小，破碎效率高。

转子准刚性设计，工作转数远离临界转数，并选用日本进口双列可调心轴承，精确的静平衡和动平衡，运转时振动值很小（≤mm），噪声低。主要用于煤煤矸石炉渣页岩疏松石灰石焦碳方铅矿菱铁矿闪锌矿褐铁矿等，抗压强度不超过MPa的物料的玻璃，尤为适合含水量较大的脆性物料的细碎，广泛细粒破碎机适用于化工电力矿产建材选矿等行业。

PCHK细粒破碎机技术性能及参数我公司生产的KX-系列可逆锤式细粒破碎机,广泛应用于火力发电厂循环流化床锅炉的燃煤制备及矿山冶金焦化建材化工等行业，主要用来对煤煤矸石焦炭页岩石灰石矿石等物料进行精细破碎。产品特点该产品主要特点是与反击式环锤式等老式破碎机相比具有对煤种适应性强破碎间隙可调出力可靠，破碎粒度十分理想，消除因煤湿造成破碎机粘堵卡等问题。该机因可逆旋转，因而解决了不可逆锤式破碎机锤头单面磨损的问题，延长了锤头和破碎板的使用寿命，减少易损件的消耗，降低了生产成本。该机采用了国外先进设计结构，具有结构合理紧凑，技术性能优越，破碎比大，耗能低，经久耐用，使用维护方便等特点。工作原理细粒破碎机双侧装备带有破碎板的壳体和可逆运行的转子，并可正反两个方向转动，相当于两台破碎设备设计在一台机器内腔中，当所破碎的原料从一定高度经入料口垂直进入旋转锤头轨道时，细粒破碎机首先被锤头击碎，被锤头击碎的物料依靠在锤头锤击过程中所获得的动力，冲向对侧的破碎板产生第二次破碎，然后落到筛板上受到锤头的剪切挤压研磨以及物料与物料之间的相互碰幢进一步破碎，并透过孔板及排料口排出合格粒径的物料。公司成立于年月，是电力矿山冶金建材化工等行业辅机设备的专业生产厂家，并专门生产配套循环流化床锅炉流化床垃圾焚烧炉的各类破碎设备，冷渣设备以及筛选和输送设备。

我公司一惯奉行的原则是以科技为本以质量求生存以信誉求发展，同时对产品质量实行三包，并提供优质的售后服务。kbc系列可逆式细粒破碎机一产品概述kbc系列细粒破碎机是日本近畿工业株式会社专利技术的一种高效破碎设备，上个世纪年代在日本及欧美等地区得到了广泛应用和成熟发展。随着国内提倡可持续发展，政府和企业对环保意识和节能要求也日益提高，kbc系列细粒破碎机的优势也得到了体现。

细粒破碎机

我公司在年引进日本近畿工业株式会社专利技术，同时在最近几年通过与德国krupp公司美国pennsylvaniacrusher公司jeffrey公司等国际著名的大型破碎机专业公司合作，引进消化其先进技术，结合国内用户实际破碎物料特性，不断对kbc系列细粒破碎机进行结构改进。

本机主要用于煤煤矸石炉渣石灰石焦碳，及抗压强度不超过mpa矿石的破碎，尤其适合循环流化床锅炉用料的细粒破碎。

与常规细粒破碎机相比，主要优势如下：破碎板是由多个齿形块组成，各齿形构成相应的轮廓线，并构成整个破碎板的外形，与转子中心形成渐开线的最佳轮廓(结构见下图)。各个齿型块的齿面与被锤头打击的物料形成度角，使碰撞最有力，反击角度最佳，能够使反弹回的物料与锤头形成最多次的碰撞，达到破碎效率高，出料粒度均匀，过粉碎少。

整机对称性设计，转子可双向转动，使锤头及破碎板的耐磨性得到充分利用，增加了锤头及破碎板的使用寿命。破碎机的两侧体可以在液压系统的驱动下开放性打开，使锤头及破碎板的更换更方便，省时省力，检修维护方便。转子和电机的联接采用蛇型弹簧联轴器（kw以下电机用）或液力偶合器（kw以上电机用），具有较大的过载保护能力，所以细粒破碎机还是一个很好的安全保护装置，当破碎机出现意外时保护破碎机及电动机不至损坏。

一般的锤式破碎机的破碎板上端是定点的，并且其上端处与落煤口距离很小，在工作时破碎机转子旋转带动的气流极易从破碎机入口处溢出形成鼓风。kbc系列破碎机破碎板上端可调，破坏原来的气流旋，使一部分风量由破碎板后回流，可以在非工作区形成较大的涡流区，起到控制风量并形成微负压的效果,进料口呈微负压，出口风量小，现场的扬尘小，简化了除尘装置，这也是环式破碎及反击式破碎所不具备的优点。

该破碎机转子的润滑采用油浴式润滑，相对环式及反击式破碎机采用润滑脂的干式润滑效果更好，更换润滑油极为方便。在细碎机主机中央布置转子，转子作高速圆周运动；转子两侧对称布置破碎板，根据破碎粒度要求，破碎板可调节，装有调整装置；机体分左右侧部体上部体下部体；两侧部体可以开启，可检修转子部件，破碎板安装在两侧部体上，转子部件安装在下部体的轴承座板上，上部体两侧装有衬板，衬板可更换。

侧部体上部体进料口进料口衬板破碎板破碎板支架调节圆螺母支座垫片调节螺杆1标尺1下部体1液压缸1检查门1

转子1衬板转子由主轴轴承座及锤头等组成。电气监控系统：细碎机配备安全自动监控系统（就地使用），方便对细碎机轴承振幅轴承温度进行监测显示报警，向集控室输出有关信号；并能对温度振动进行设定限制，超过设定限制时有声光报警，并能与系统连锁自动停机。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/ND0hXiLiP95MP.html