

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



中国碎石机网冲击碎石机叶轮的应用与分析

由于该机型具有结构简单处理能力高破碎比大能耗少等一系列优点，目前在工程上中等硬度脆性物料破碎中得到了广泛的应用。但由于原合金锤头质量差使用寿命低，不仅限制了圆盘线速度的提高，增加了原合金锤头的消耗量，而且因为需要经常更换易损件或因备品备件供应不及时，从而降低了设备的运转作业率，这种局面严重影响和制约了立式冲击破碎机在我国进一步的应用和发展，故对锤头材料和质量进行研究有着十分重要的理论意义和实用价值。立式冲击式破碎机如何工作物料由进料斗进入破碎机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以-米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物质幕。在整下破碎过程中，物料相互自行冲击破碎，不与金属元件直接接触，而是与物料衬层发生冲击磨擦而粉碎，这就减少了角污染，延长机械磨损时间。

立式破碎机的结构特点立式破碎机中国碎石机网冲击碎石机叶轮的应用与分析是由电动机传动装置主轴总成叶轮给料斗分料器涡动破碎腔底座润滑装置等几部分组成。传动装置（包括电动机）采用双电机或单电机驱动的带传动机构，双电机驱动的两台电机分别安装在主轴总成的两侧，两电机带轮用传动带与主轴带轮相连，使主

轴两侧受力平衡，不产生附加力矩。

而单电机驱动主轴受单侧力而产生附加力矩，一般电机功率在KW以上时（单个电机功率），推荐采用双电机驱动。叶轮：叶轮结构为一空心圆柱体，安装在主轴总成上端轴头上，用圆锥套和键联接传递转矩，并高速旋转，叶轮是PL立式冲击破碎机的关键部件。由叶轮中心的布料锥体将物料均匀地分配到叶轮地各个发射流到，发射流道出口，安装特殊材料制成的耐磨块，耐磨块磨损后可以更换，叶轮将物料加速到~m/s的速度抛射出去，冲击到涡动破碎腔内的矿石床层，进行强烈地自粉碎。给料斗：给料斗的结构为一倒立的棱台体，进料口设置耐磨环，从给料设备的来料经给料斗进入破碎机分料器：分料器安装在涡动破碎腔上部，其作用是将给料斗来料进行分流，使一部分物料由中心入料管直接进入叶轮被逐渐加速到较高速速度抛射出去，使一部分物料从中心管的外侧，旁路进入涡动破碎腔内叶轮的外侧，被从叶轮抛射出来的高速物料冲击破碎，不增加动能消耗，增大生产能力，提高破碎效果。涡动破碎腔：涡动破碎腔的结构为上下两段圆柱体组成的环形空间，下圆柱体的上下盖板上开两个孔，上部接上圆柱体，下部接出料口。

叶轮在涡动破碎腔内高速旋转，涡动破碎腔内也能驻留物料，形成物料床层，物料的破碎过程发生在涡动破碎腔内，由矿石床层将破碎作用与涡动破碎腔壁隔开，使破碎作用仅限于物料之间，并起到耐磨自衬作用。在上圆柱体盖板上设置观察孔，以观察叶轮流道发射口处耐磨块的磨损情况及涡动破碎腔顶部衬板的磨损情况，破碎机工作时必须将观察孔关严密封。底座：涡动破碎腔主轴总成电动机传动装置均安装在底座上，底座中部为四棱形空间，用于安装主轴总成，并在四棱形空间的两侧形成排料通道。润滑系统：采用二硫化钼干油润滑，润滑部位为主轴总成上部轴承和下部轴承，为了方便注油，本机用油管将油杯引到机器的外侧，用干油泵定期加油。

立式冲击破碎制砂机特点本机是目前开发的新型中细碎石设备，也是目前世界上广泛用于替代锥破碎机对辊机球磨机的机型。如果了解本公司的立式破碎机请参考：http://xuankuangnet/XkSb/Product_40.html选矿生产线浮选生产线有效容积07-m运转周期H/天运转周期生产能力案例分析在选矿生产中，所有的配置的设备，其性能非常高，尤其是浮选机，该设备的每个都有耐磨件套护体，使机器的部件使用时间长，可省去了一大笔维修费用。型号：xxx060x200000x200200x关键字：破碎机描述：颚式破碎机(鄂破)广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。型号：PE×PE×PE×PE×PE×等等关键字：破碎机描述：采用了国际最先进的破碎技术和制造水平的PE系列欧版鄂式破碎机。型号：PF-PF-PF-PF-PF-PF-关键字：反击式破碎机描述：广泛用于水电高速公路人工砂石料破碎等行业。

型号：PFW PFW PFW PFWII PFWII等等关键字：反击式破碎机描述：PFW欧版系列反击式破碎机的三腔破碎，在细碎，超细碎作业中表现非凡。中国破碎机冲击破碎机叶轮的应用与分析,中国矿山设备暨破碎机行业品

牌Top评选活动盛大开启我们在历史的洪流中见证了中国矿山机械行业的成长，作为经济社会发展不可或缺的矿山设备行业正在进行着势头强劲的发展，作为矿山设备的生产企业，各种采矿技术采矿机械的研发速度在加快，各方面的投入力度也与日俱增。现在，为了进一步振兴我民族工业为了鼓励矿山设备企业进行不断的进步与发展，中国破碎机联合各大行业站协会以及媒体举办此次“中国矿山设备行业品牌Top评选活动”，活动的举行将会为矿山设备行业的发展路途增加绚丽的篇章。本次活动将以“创新成就品牌”为主题，挖掘中国矿山设备行业最具影响力的大品牌，推动中国矿山机械走出国门开拓新疆界。

冲击破碎机

活动亮点：本次活动将提供强势的媒体宣传，联合知名行业媒体大众媒体等将活动的影响力和对入选企业的宣传力度的真正渗透到行业的上中下游。本实用新型破碎机处理后的物料粒度质量好，采用具有凹面的弧形立板，容积增大，增加物料的处理量，提高工作效率。

冲击式破碎机又称制砂机，是我公司引进美国公司著名的石打石破碎机原理及技术，结合国内制砂生产方面的实际情况，研制开发出具有国内国际领先水平的高效碎石设备。冲击式破碎机简介冲击式破碎机简称冲击破是一种常用的破碎机设备也叫制砂机，在细破矿石中有着其他破碎机不可替代的作用。冲击式破碎机构造特点HX型立式冲击式破碎机主要由进料斗分料器涡动破碎腔叶轮体主轴总成底座传动装置及电机七部分组成。该破碎机是我公司在引进美国公司著名的石打石破碎机原理及技术，结合国内制砂生产方面的实际情况，研制开发出的具有国内领先水平的高效碎石设备。

冲击式破碎机工作特点冲击破结构简单造价低兼；冲击式破碎机高效节能破碎效率高；冲击破具有细碎粗磨功能；破碎物料能力强，受物料水份影响小，含水量可达%；可破碎中硬特硬物料（如刚玉烧结铝矾土等）；产品呈立方体，铁污染小；叶轮及涡动破碎腔内的物料大幅度减少磨损件费用和维修工作量；操作简单维修方便安装方便；工作噪音低于分贝（dB级）；(0)重量轻，安装方式多样，可移动式安装等特点。冲击式制砂机生产厂家冲击式破碎机专家提醒：客户要到正规厂家选择冲击式破碎机，现在市场上有些厂家打虚假广告，皮包公司，客户最好能亲自参观冲击式破碎机生产车间和用户现场，在选择冲击破碎机前要对冲击破有一定的了解，让专业人士具体分析实地需要，正确选型。坚持质量优先，不断增强自身品牌的质量竞争力，以质量占有市场，发挥质量对全球经济发展的影响力，不断促进企业经济发展方式向国际化转型，是机器十几年如一日的奋斗目标。

公司自创立以来一直坚持以科技为本，自主创新为原则，加大科技创新能力，不断提高产品的附加值，致力于研发绿色环保的破碎磨粉机器设备。

经过十几年的发展，机器在质量品牌技术管理等方面均已达到国际先进水平，跻身于世界质量强企之列，为实现中国品牌破碎机设备走向世界的伟大崛起做出贡献。集团不断引导矿山破碎设备，使得矿山设备使用寿命大幅增长；全自动控制系统，调控精准；液压润滑，减少配件磨损，大大降低运行成本。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/uOzqZhongGuot97np.html>