

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



冲击式破碎机料斗

斗式提升机的卸料方式和选择料斗的注意事项斗式提升机用来垂直提升经过破碎机的石灰石煤石膏熟料干粘土等块状物料以及生料水泥煤粉等粉状物料。离心式卸料的斗速较快，冲击式破碎机料斗适用于输送粉状粒状小块状等磨琢性小的物料；重力式卸料的斗速较慢，冲击式破碎机料斗适用于输送块状的，比重较大的，磨琢性大的物料，如石灰石熟料等。板链结构比较牢固，自重较轻，冲击式破碎机料斗适用于提升量大的提升机，但铰接接头易被磨损，胶带的结构比较简单，但不适宜输送磨琢性大的物料，普通胶带物料温度不超过 $^{\circ}\text{C}$ ，夹钢绳胶带允许物料温度达 $^{\circ}\text{C}$ ，耐热胶带允许物料温度达 $^{\circ}\text{C}$ ，环链板链输送物料的温度可达 $^{\circ}\text{C}$ 。斗式提升机卸料方式注意事项斗式提升机的卸料对设备的工作情况和生产率影响很大，对卸料的要求是：装料均匀，卸料量符合生产率的需要；料斗绕到驱动滚筒（链轮）上时物料能正确地进入卸料槽，而不反洒回有载分支或掉入无载分支；物料抛卸过程中，绝大部分不冲击头部罩壳；采用深斗或浅斗时，物料卸载过程中不碰撞到前面的料斗上。斗式提升机的卸料如何计算当料斗在直线区段做等速运动上升时，物料只受到重力 mg 的作用，而料斗绕上驱动滚筒以后，料斗绕回转中心（驱动滚筒轴心）运动，物料就同时受到重力 mg 和离心力 mwr 的作用。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。冲击式破碎机料斗,冲击式破碎机介绍冲击式破碎机广泛冲击式破碎机料斗适用于各种岩石磨料耐火材料水泥熟料石英石铁矿石混凝土骨料等多种硬脆物料的中碎细碎（制砂粒）。冲击式破碎机结构简单造价低廉运转平稳高效节能叶轮及涡动破碎腔内的物料自衬大幅度减少了磨损件费用和维修工作量，冲击式破碎机有效地解决了玻璃等原料破碎过程中的铁污染问题和钢渣破碎过程中的卡钢问题，巧妙的内部气流自循环消除了粉尘弥散。一般说来，影响冲击式破碎机生产能力的因素有很多，大体来说有方面的因素，下面我将对这方面的因素进行叙述以及提出相应的解决方案。物料的硬度：越硬的物料制沙起来越困难，而且对设备的磨损越严重，制沙的速度慢能力低，因此需要我们在物料的选择上注意一些。物料的组成：冲击式破碎机前物料里含的细粉越多越影响制沙，因为这些细粉容易粘附影响输送，因此对于细粉含量多的。

安装方式多样，可移动式安装；运转平稳工作噪声小高效节能破碎效率高；受物料水分含量的影响小，含水量可达%左右；产品呈立方体，堆积密度大，污染小,可作石料整形机。独特的轴承安装与先进的主轴设计，使本机具有重负荷和高速旋转的特点,具有细碎粗磨功能；可靠性高严密的安全保障装置，保证设备及人身安全；冲击式破碎机（制砂机）结构简单合理自击式破碎，超低的使用费用；冲击式破碎机又称制砂机，是郑州德亿生产厂家的主打产品，产品应用了美国的破碎机原理和技术，结合国内制砂方面的具体情况，研制生产出的具有领先水平的高效碎石设备。

进料斗：冲击式破碎机的进料斗结构倒置棱锥体（或圆柱），进料口设置耐磨环，从设备，材料的料斗进入破碎机。进料斗进料斗的结构为一倒立的棱台体（或圆筒体），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的上部,分料器的作用就是将从给料斗来料进行分流，使一部分物料经由中心入料管直接进入叶轮被逐渐加速到较高速度抛射出去，使另一部分物料从中心入料管的外侧，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度物料冲击破碎，不增加功率消耗，增大生产能力，提高破碎效率。涡动破碎腔涡动破碎腔的结构形状为上下两段圆柱体组成的环形空间，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，形成物料衬层，物料的破碎过程发生在涡动破碎腔内，由物料衬层将破碎作用涡动破碎腔壁隔开，使破碎作用仅限于物料之间，起到耐磨自衬的作用。冲击式破碎机料斗,物料由进料斗进入立式破碎机，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。冲击式破碎机特点)河卵石制砂机是九十年代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碎机对辊机。冲击式破碎机的入料方式a溢流入料叶轮入料粒度相同，图-所示，此种给料情况下，给入叶轮的物料量达到满负荷运行(电动机功率全部发挥)，当进一步增加给料就溢流进入涡动破碎腔内叶轮的外侧。图-溢流入料图-瀑落入料破碎原理矿石经给料斗进入冲击式破碎机内，通过分料器中心入料管进入叶轮。当物料进入高速旋转的叶轮后，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数倍以至数百倍的重力加速度，然后，以-m/s的速度从叶轮流道抛射出去，首先与自由落体进入涡动破碎腔内叶轮外侧的物料冲击而破碎，并一起冲击到涡动破碎腔内物料床层上，被物料床层反弹斜向上冲击到涡动破碎腔的顶部，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，这样，一块物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次的冲击破碎作用。

由于从叶轮流道发射出去的物料斜向圆周冲击，形成物料在涡动破碎腔内物料床层上的旋转运动，产生物料之间的涡动磨擦作用，物料之间由于冲击磨擦而粉碎，被破碎的物料由排料口排出。

式冲击破碎机

值得注意的是，溢流给料并不需要增加破碎机的功率消耗和磨损费用，而是增加了破碎腔内部的颗粒密度，增加颗粒在涡动破碎腔内冲击和摩擦次数，更有效地破碎更多的颗粒，提高了能量利用率。机器性能根据冲击式破碎机工作原理，物料在机器破碎腔内是相互高速撞击自行破碎，因此机器的装机功率可根据物料破碎要求进行配置。物料在破碎腔内的运动速度愈高，其冲击动能愈大，物料在涡动破碎腔内冲撞与涡动磨擦作用愈强，被粉碎的粒度也就愈小。

b图-为采用冲击式破碎机破碎软物料中硬物料硬物料极硬物料并使用开路流程，其入料粒度排料粒度的组成曲线。

图-石灰石碎石破碎粒度曲线图注：物料为石灰石碎石；入料粒度为-2mm；产量为t/h；c图-为短头圆锥破碎机和冲击式破碎机产品粒度分布对比曲线。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/x5ZiChongJiaJpUz.html>