

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**



### 石料移动破碎站的设计

卸料口尺寸设计料仓的卸料口尺寸由颚式破碎机的进料口决定，颚式破碎机选择瑞士Sandvik公司生产的JAWMASTERHD(简称HD)型颚式破碎机。为了保证移动破碎站破碎机持续工作，不会因石料由料仓向破碎腔输入过快形成堵塞而导致整个系统停止工作，由料仓流向破碎腔的流量必须满足小于等于破碎机正常工作条件下的破碎能力，料仓的卸料口尺寸应小于或等于破碎机的进料口尺寸。由于HD型破碎机的进料口为长方形( $m \times m$ )，故料仓的卸料口形状设计也是长方形，尺寸定为 $m \times m$ 。另外，由于石料供给是间歇的，在送料过程中料仓必然产生振动，为防止把振动传递到破碎机，同时为减少料仓卸料口与破碎机进料口之间的磨损，两者在高度上设计了 $m$ 的空隙。下料倾角确定移动破碎站料仓斜面下料倾角是一个重要的技术参数，一般认为方形料仓只要保证料仓斜面下料倾角大于或等于石料的安息角，石料就能顺利下滑，但在实际生产中发现并非如此。图是一个长方形料仓示意图，一般设计仅考虑料仓斜面与水平面之间的夹角 $\alpha$ 石料的安息角（由于摩擦作用石料能停留住一斜面上，此斜面的最大倾斜角是石料的安息角），而忽略了棱边与水平面的夹角 $\rho$ 。由于角 $\rho$ 小于斜面倾角 $\alpha$ ，因而在棱角处常出现死料堆积，造成仓容减小出料不均匀现象。料仓高度确定料仓的高度是料仓的一个重要参数，若高度过大，当装载石料时，石料对料仓底部会产生较大冲击；另外装载机铲斗的卸料高度也制约了料仓高度。

平板车地板高度为 $m$ ，而HD破碎机底部到其进料口的高度为 $m$ 。考虑到石料移动破碎站的设计还有一些辅助装置

占用的空间，因此料仓的高度确定为 $l_m$ 。

### 移动破碎站

料仓进料口宽度选用ZL型装载机给料，其铲斗宽为 $m$ ，装载机供料作业时，必须保证ZL型装载机顺利上料，防止石料抛洒出料仓，因此移动破碎站料仓进料口的一边宽必须大于ZL型装载机铲斗的宽度。高为 $m$ 。则此边进料口比料仓底部在倾角方向扩展 $m$ 。为了满足料仓的进料口宽度大于铲斗的宽度，将料仓的底部长定 $m$ 。此时料仓的进料口边宽度为 $m$ ，大于ZL型装载机铲斗宽。足以保证装载石料不会洒出。

从客户投资情况看，移动破碎站组合更加符合客户意愿，郑州机械设备有限公司推出的数二十种移动破碎站中组合型号，可以最大限度的满足不同客户的需要。

移动破碎站按照加工原料的种类，规模和成品物料要求的不同，尤其是破碎场地小，更适合用于建筑垃圾处理，建筑垃圾破碎移动破碎站有粗碎中碎和细碎，站在客户的立场，把消除破碎场地环境带给客户破碎作业的障碍作为首要的解决方案。一般情况下，移动破碎站设备与全套石料生产线一样主要包括振动给料机颚式破碎机反击式破碎机振动筛胶带输送机集中电控等设备组成；针对不同客户的加工需要，石料移动破碎站的设计还可配备圆锥式破碎机除尘设备等。对于很多投资石料厂或是采石场，急于配置一整套生产设备，那么怎样配置呢？郑州机械设备有限公司鉴于多年的成功经验，在考察不同客户现场和深入了解客户需求后，给出以下参考建议：首先看你采的石头种类和硬度，是青石石料移动破碎站的设计还是石灰石石料移动破碎站的设计还是花岗岩。

对于青石石灰石来说，硬度小且脆，破碎这样的设备，不需要用高烙铁的破碎机，板锤或是锤头为高锰钢可，这样的设备有颚式破碎机，反击式破碎机和锤式破碎机等。如果是花岗岩玄武岩等石料来说，必须使用高烙铁的，因高烙铁材质的破碎机具有柔韧性，耐磨程度比高锰钢高的多，这样就省人力省时间，节省开支，这样的设备有圆锥破碎机和冲击式破碎机等。一般配置为：给料机+颚式破碎机+反击式破碎机+或是振动筛，筛层根据出料要求配置。一些客户往往会为最后的厂家报价所“痛下决心”，要么是等到最后关头石料移动破碎站的设计还盼望着厂家降价，要么就是另选价钱差异大而设备质量一般的厂家。下一页世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设

备。该设备一经投入市场，就得到了各地矿石加工生产商的青睐，为了更好的了解石料移动破碎站的性能，记者在近几个月陆续的实地走访了各地石料移动破碎站的具体使用情况。

月中旬，记者相继走访了移动式破碎站在沈阳徐州马鞍山宝鸡等地的矿石加工生产现场，第一站来到马鞍山郊外的移动式石料处理现场，这是由当地某商人承建的项目，该项目引进上海世邦YGE型移动石料破碎站生产线。在生产现场，记者看到两台巨型破碎筛分站组成壮观的生产线，一台装载机把大块的矿石倒入给料机，这些物料瞬间不见了踪影，短短几分钟过后，从机器的另一端生产出各种不同的粗细骨料，另一台装载机忙碌着把再生骨料送到卡车上。现场负责人告诉我们，这些砂石骨料被送到附近的楼盘建筑道路修建项目地点，因为成本低质量高，所以与天然河沙相比，具有很大的竞争优势，建筑承包商老板已经提前预付了资金。

新型YGE型移动式破碎站是上海世邦移动式破碎站的中型设备，拥有卓越的作业能力，生产效率和设备稳定性。该系列移动式破碎站是专业为石料厂碎石制砂城市建筑垃圾处理固体废弃混凝土回收利用等应用领域的市场需求。YG系列移动式破碎站采用先进智能控制，可控制加工过程中的的管件参数，可以使破碎筛分作业操作实现最优化，提高生产效率，实现客户利益的最大化！从沈阳徐州马鞍山宝鸡等移动式破碎站使用客户的反馈情况来看，上海世邦YG系列移动式破碎站已经获得了广大客户的信赖。宝鸡某矿石加工李老板反映：石料移动破碎站的设计非常石料移动破碎站的设计适用矿石细碎处理，产量大，可以直接进入加工现场，不用在做混凝土基础，而且生产效率非常高。从具体参数分析移动式破碎站图纸和视频通过看移动式破碎站视频，我们可以发现这种设备的用途是很广泛的，而处理建筑垃圾则是其用途的一种。

那么移动式破碎站参数具体都包括哪些呢?中国移动式破碎站价钱合理，系统构成高效紧凑移动式破碎站造价合理，一套完整的移动式破碎站包括很多种设备，要求相互之间要协调运行，流畅没有阻碍，能够满足各种生产的需求。

中国移动式破碎站价钱合理，那么主要有哪些设备组成的呢?进口履带式移动破碎站介绍进口移动破碎站是在传统破碎机的基础上升级而来。煤矿用煤炭移动破碎站带领邯郸矿业迎来发展新天地露天煤矿移动破碎站在邯郸煤炭的开发中得以应用，相信一定会带来极大的经济效益，带领邯郸矿业迎来发展新天地。履带式移动破碎站构造先进，高质量发动机挑战高难度破碎履带式移动破碎站构造是集受料破碎传送等各项破碎流程工为一体，构造紧凑，并且可以灵活可配置各种不同机型，组成一条强大的破碎作业流水线。液压驱动型圆锥破移动破碎站在石料生产线中的重要作用圆锥破移动破碎站在砂石生产线工艺流程的设计中，由于各级破碎设备配置合理，运行可靠，操作方便，高效节能。

制砂机移动破碎站设备能满足需要石料和人工沙同时生产的要求，制砂机移动破碎站相当于一条人工砂石生产线，主要配置设备有颚式破碎机制砂机振动筛皮带机等。移动破碎站绿色节能进行时移动破碎站是目前世界上产量稳定效率更高的新型环保破碎机，已经成为矿山机械中的骨干产品，为推动我国矿山机械行业向国际化发展具有深远的意义振动筛厂家。移动破碎站绿色节能进行时移动破碎站是目前世界上产量稳定效率更高的新型环保破碎机，已经成为矿山机械中的骨干产品，为推动我国矿山机械行业向国际化发展具有深远的意义。同时，采用超大规模的集成电路和多微处理器结构，以提高系统的数据处理能力，提高插补运算的速度和精度破石机。

信息技术的进步，推动无人采矿技术从现行的冲击式破碎机价格以传统采矿工艺自动化为核心的自动采矿或遥控采矿，向以先进传感器及检测监控系统智能采矿设备高速数字通信网络新型。

粗碎轮胎式系列挪动破碎站的性能特征灵巧性灵巧，粗碎移动动式破碎站车载地盘高，转弯半径小，便于普通公路行驶，更便于在破碎场区曲折顽劣的途径环境中行驶。近年来，国内建筑产业的飞速发展，在建设过程中，产生大量建筑垃圾，城市建筑垃圾有效的再生资源化利用，是解决建筑废弃物的最佳处置方法，也是未来必然的趋势。洛阳凯兴矿山机械有限公司的移动破碎站和石料生产线就解决了这个问题，建筑垃圾经过石料线的加工，可以重新制成符合建筑使用的沙粒，符合路面建设用的石子石块。移动破碎站石料移动破碎站的设计适用于经常需要搬迁作业的物料加工，特别是用于高速公路铁路水电工程等流动性石料的作业，用户可根据加工原料的种类，规模和成品物料要求的不同采用多种配置形式。移动破碎站的设计理念是把消除破碎场地环境给客户破碎作业带来的障碍作为首要目标，真正为客户提供高效率低成本的项目运营的硬件设施。

信息技术的进步，选矿设备推动无人采矿技术从现行的以传统采矿工艺自动化为核心的自动采矿或遥控采矿，向以先进传感器及检测监控系统智能采矿设备高速数字通信网络新型采矿工艺。移动式破碎站的用途及优点综述：一体化整套机组一体化机组设备安装形式，消除了分体组件的繁杂场地基础设施安装作业，降低了物料工时消耗。机动性灵活移动式破碎站车载地盘高，车体宽度小于运营半挂车，转弯半径小，便于普通公路行驶，更便于在破碎场区崎岖恶劣的道路环境中行驶。降低物料运输费用移动式破碎站能够对物料进行第一线的现场破碎，免除了物料运离现场再破碎的中间环节，极大降低了物料的运输费用。

适应性强配置灵活移动式破碎站针对粗碎细碎筛分系统，可以单机组独立作业，也可以灵活组成系统配置机组联合作业。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/dEqCShiLiaoe2vuH.html>