

立式鄂式碎石机械是什么结构

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



立式鄂式碎石机械是什么结构

常用破碎机主要工作原理及优缺点一次破碎机械通常采用鄂破视，其利用两颚板对物料的挤压和弯曲作用，粗碎各种硬度物料的破碎机械。优点：结构简单工作可靠自重较轻价格便宜外形尺寸小配置高度低进料口尺寸大排料口开度易调整维修简便运营费用经济。反击式破碎机一种利用冲击能来破碎物料的破碎机械。调整反击架与转子之间的间隙可达到改变物料出料粒度和物料形状的目的。缺点：板锤和反击板特别易磨损。尤其是破碎坚硬的岩石，磨损则更为严重。需要经常更换；不宜破碎塑性及粘性的物料。圆锥破碎机是利用破碎锥在壳体内锥腔中的旋回运动，对物料产生挤压劈裂和弯曲作用。破碎各种岩石，仅立式鄂式碎石机械是什么结构适用于中碎或细碎作业的破碎机械。冲击式破碎机俗称制砂机。其工作原理方面是让石子在自然下落过程中与经过叶轮加速甩出来的石子相互碰撞，从而达到破碎的目的。

优点：能量消耗小产量高破碎比大，设备体积小操作简便安装和维修方便。具有整形功能产品呈立方状堆积密度大，在运行过程中对机器反击板的磨损是很少的。公司系列产品PE系列颚式破碎机JCE系列欧版颚式破碎机PCX系列高效细碎机PF系列反击式破碎机PY系列圆锥破碎机CS系列圆锥破VSI系列冲击式破碎机YZS系列振动筛ZSW系列振动喂料机XSD系列洗砂机胶带输送机YGM系列高压悬辊磨粉机R型雷蒙机等技术性能处于国内同类产品领先并达到国际同类产品先进水平。公司系列产品PE系列颚式破碎机JCE系列欧版颚式破碎机PCX系列高效细

碎机PF系列反击式破碎机PY系列圆锥破碎机CS系列圆锥破VSI系列冲击式破碎机YZS系列振动筛ZSW系列振动喂料机XSD系列洗砂机胶带输送机YGM系列高压悬辊磨粉机RTM系列立式超细磨粉机等技术性能处于国内同类产品领先并达到国际同类产品先进水平。

碎石机械

佰辰机械坚持以技术领先质量过硬价格合理服务周到为企业的生存根本，秉承“品质第诚实守信，互惠双赢”的企业发展理念，以创新为动力，坚持以务实的作风，诚信的态度，共赢的目的与广大国内外客户共创辉煌明天。

编辑本段体外冲击波碎石机又名破碎机体外冲击波碎石机简称：碎石机，应用于医学领域体外冲击波碎石术（extracorporealshockwavelithotripsy，ESWL）的优点在于立式鄂式碎石机械是什么结构的治疗过程基本是非侵入性的，患者易于接受，而且立式鄂式碎石机械是什么结构的治疗成功率高，对人体组织的损伤较少，目前在临床上已得到广泛的应用。冲击式的结构特征：HX型立式冲击破碎机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等七部分组成。

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。

观察孔是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密封关严。叶轮叶轮结构由特殊材料制作的一空心圆柱体，安装在主轴总成上端轴头上，用圆锥套和键联接传递扭矩，高速旋转，叶轮是HX立式冲击破碎机的关键元件。由叶轮中心的布料锥体将物料均匀的分配到叶轮的各个发射流道，在发射流道出口，安装有特殊材料制成的耐磨块，可以更换。叶轮将物料加速到~m/s速度抛射出去，冲击到涡动破碎腔内的物料衬层，进行强烈的自粉碎，在锥帽和耐磨块之间装有上下流道板，保护

叶轮不受磨损。底座涡动破碎腔主轴总成电动机传动装置均安装在底坐上，底座结构形状，中部为四棱柱空间，四棱柱空间的中心，用于安装主轴总成，两侧形成排料通道。传动装置采用单电机或双电机驱动的皮带传动机构（5KW以上，为双电机传动），双电机驱动两台电动机分别安装在主轴总成两侧，两电机皮带轮用皮带与主轴皮带轮相连，使主轴两侧受力平衡，不产生附加力矩。

润滑系统采用美孚车用润滑脂特级集中润滑，润滑部位为主轴总成上部轴承和下部轴承两处，为使注油方便，用油管引到机器外侧，用于油泵定期加油。这种碎石机是用水下电极的尖端通过瞬间高压放电产生冲击波，毫微秒级的强脉冲放电产生的液电效应，冲击波经半椭圆球反射体聚焦后，通过水的传播进入人体，其能量作用于第二焦点，结石在冲击波的拉应力和压应力的多次联合作用下粉碎。压电式是由许多安装在约cm球冠上的陶瓷晶体元件，在电脉冲作用下产生压电效应，使晶体快速变形产生机械振动，电效应转变为机械效应，振动产生冲击波到达球心聚焦进行碎石。

电磁式碎石机是通过高压电容器对一个线圈放电，放电产生的脉冲电流形成一很强的脉冲磁场，引起机械振动并在介质中形成冲击波，经声透镜聚焦得到增强而粉碎结石。

鄂式碎石

编辑本段碎石机产生冲击波的充放电电路无论是液电式电磁式或压电式波源都要求有一套充电和瞬时放电的电路，要求放电时间 μs 左右，放电电流达几千mA。此电路分充电电路和放电电路两部分，交流电经调压路T调压后经变压器T升压，电压可达几kV至十几kV，经整流后向电容器C充电储能。当触发器S导通，电容的电荷向冲击波源装置W瞬时放电而产生冲击波，为取得良好的冲击波形，放电时间要求在 μs 以内。

产生冲击波的能量决定于电容储存的能量，其能量公式为 $E = \frac{1}{2} CU^2$ ，式中，E—能量，单位焦耳(J)；C—电容量，单位法拉(F)；U—充电电压，单位伏特(V)。如一台碎石机的电容 $100 \mu F$ ，使用电压kV，则其能量为 $E = \frac{1}{2} \times 10^{-4} \times (10^3)^2 = 50 J$ ，若放电时间t为 μs ，根据放电电流公式 $I = CU/t$ 算得瞬时放电电流为 $I = (10^{-4}) \times (10^3) / (10^{-6}) = 100 A$ 。从以上分析可知，冲击波的能量取决于充电电压U和电容C的值，因各种碎石机的电容C在 μF 之间，变化不大，但能量与电压U的平方成正比，所以能量的高低主要取决于高压，电压越高，能量越大，焦点处冲击波压强也越大，结石就越容易粉碎。

立式鄂式碎石机械是什么结构

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/v717LiShisrDTL.html>