

惯性圆锥破碎机的特点

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



惯性圆锥破碎机的特点

惯性圆锥破碎机是具有大破碎比（ $i = -$ ）高生产率的破碎机，可以一次完成一般中碎和细碎破碎机的工作。是上海中博重工生产的矿山机械设备之惯性圆锥破碎机的特点可将给料粒度为 $- mm$ 的物料一次破碎到 $- mm$ 的产品粒度，从而简化流程。另一种是针对前一种的缺点，将机架悬挂在（或支承在）弹簧上，见图 - b，惯性圆锥破碎机的特点是由动锥机架振动器主轴动锥悬挂装置万向联轴节电动机和弹簧悬挂装置等组成。当不平衡振子环绕破碎锥尾部旋转时，产生的离心力既能使破碎锥偏离垂线，又能使破碎锥紧紧挤压破碎腔内的物料。惯性圆锥破碎机机体通过隔振元件座落在底架上，工作机构由定锥和动锥组成，锥体上均附有耐磨衬板，衬板之间的空间形成破碎腔。动锥轴插入轴套中，电动机的旋转运动通过传动机构传给固定在轴套上的激振器，激振器旋转时产生惯性力，迫使动锥绕球面支承的球心做旋摆运动。在一个垂直平面内，动锥靠近定锥时，物料受到冲击和挤压被破碎，动锥离开定锥时，破碎产品因自重由排料口排出。

惯性圆锥破碎机的工作特点在惯性圆锥破碎机中，动锥和传动机构之间不是刚性联接，动锥的振幅不受传动系统的限制，是可以变化的，惯性圆锥破碎机的特点的大小取决于物料层抗压阻力与破碎力的平衡。破碎机刚启动时，动锥摆动频率小，破碎力较小，动锥的振幅较小，带负荷启动时不会损坏破碎机，所以，惯性圆锥破碎机可以带负荷启动和停车。

惯性圆锥破碎机的特点

同样道理,在惯性圆锥破碎机中,挤满给料只是增大了物料层的抗压阻力,动锥的振幅减小,不会造成破碎机“闷车”,不需安装给料机。当不平衡振动器旋转时产生离心力,迫使内锥沿外锥无间隙地滚动(若破碎腔中投有被加工的物料)或通过料层滚动。内锥的这种不同形式的位移之所以可能,是由于在这种机器中没有内锥圆周振动振幅的运动学限制,可使其在空行程时沿外锥无间隙甚至沿椭圆轨迹滚动。偏心传动的破碎机可以看成是具有两个自由度的机构,而惯性圆锥破碎机的动力系统在一般情况下有个自由度:其中一个是外壳的前移和转动,一个转动自由度是锥体相对外壳的,另一个转动自由度是不平衡体的。如果对每个颗粒作用的不只是破碎体的工作表面,而且是在破碎腔中在密实物料层条件下,相邻颗粒的相互作用,这种工况是可能的。由选择性破碎基本原则出发的其他重要条件,是在相邻颗粒边缘建立一定水平的机械应力,惯性圆锥破碎机的特点在物料中足以发展初始的和干线的裂纹,但不超过破坏颗粒整体的负荷。

改变破碎力值可以保证料层所具有的密实度,可使颗粒承受全方位负荷,将多数按晶界破碎,基本上为在最少产生矿泥条件下获得晶体形状产品创造条件。

破碎锥每周摆动都伴随着不少于次振动,这是由于惯性圆锥破碎机的特点沿料层滚动的不均匀性造成的,由于补充脉冲力而加速了破碎作用。

员工已经树立了良好的服务理念:用户设备发生故障时的及时维修;售前为用户提供项目设计工艺流程设计;用户的设备选购方案制定;优质的产品提供;耐心周到的用户培训;及时有效的故障维修以及代为用户试验解决疑难加工问题等。

原文地址:<http://jawcrusher.biz/scpz/bvUPGuanXingnh9SE.html>