

如何确定颚式破碎机运动性和破碎性的参数

产品名称	如何确定颚式破碎机运动性和破碎性的参数
公司名称	郑州东恒机械设备有限公司
价格	56800.00/台
规格参数	品牌:东恒机械 型号:PE-900 × 1060 生产能力:230-390t/h
公司地址	郑州市二七区大学中路2号D楼406号
联系电话	0371-64426760 13653712119

产品详情

颚式破碎机一直是中国破碎设备行业的热门产品。多年来，随着颚式破碎机行业的蓬勃发展和带动，我国破碎设备制造业在各个方面都取得了很大的进步。大量先进技术的颚式破碎机制造企业纷纷涌现，成效显著。这充分说明了破碎设备在整个行业中的强大生命力。

郑州东恒机械是一家矿山机械破碎设备制造商，生产的破碎机系列设备技术先进，价格优惠，主要有：颚式破碎机、反击式破碎机、锤式破碎机、圆锥破碎机等。

东恒机械生产的颚式破碎机有多种不同的型号，当然，不同型号的质量、技术水平也大不相同，价格肯定不一样，客户选择颚式破碎机要了解自己的要求，你通常工作的破碎材料是什么？硬度有多大？尺寸有多大？这样，东恒机械就可以根据这些详细要求量身定做颚式破碎机，让客户少走弯路，更有效率的生产实践后购买。

颚式破碎机的制造细节成为了客户选购时关注的重点，这也就是所谓的细节决定成败，细节决定未来了，可以说，只有在制造细节特别用心的颚式破碎机才会拥有更高的性能，原因很简单，颚式破碎机是一款矿山机械设备，质量的好坏直接影响了工作效率与砂石骨料的粒形效果，那么，决定质量好坏的根本就是制造细节了。

颚式破碎机的破碎腔是由动颚板、定颚板以及两侧壁衬组成。破碎腔的形状是由给料口尺寸、啞角、动颚板与定颚板以及两侧壁衬板的布置方式、衬板纵向和横向断面的形状等因素所决定的。

破碎腔的腔型直接影响破碎机主要技术指标，如生产率、能耗、产品粒度组成、粒型和衬板使用寿命等。随着破碎机的不断发展，特别是近几年来提出的“多碎少磨”增大破碎机破碎比和提高产品质量的情况下，不论是设计新型破碎机还是对现有老破碎机改良，设计*佳破碎腔都是非常有益的工作。

从破碎腔型变化曲线我们可以知道，沿破碎腔高度各截面生产率，从给料口向排料口愈来愈下，且排料口处有小生产率，因此这个地方容易堵塞，我们要定期清理，避免影响到产量。

我们知道，对颚式破碎机的运动特性和破碎特性有影响的参数主要有排料口和进料口及动颚的水平行程、动颚特性值、啮角、偏心距、动颚悬挂高度、摆动角及传动角。东恒机械就来为您介绍如何确定这些参数。

- 1、排料口及进料口动颚水平行程：若下部行程如果过小，物料所受挤压力小，会大大降低生产率。但如果过大，则有可能在排料口处由于物料过挤压而使破碎力剧烈增大，致使机件过载而损坏。因此，破碎机下部行程一般不能大于*小排料口尺寸的0.70-0.75倍。对于上部行程，不能大于主轴偏心距的2-2.2倍。
- 2、动颚特性值：在啮角一定的情况下，动颚特性值与破碎效果的好坏有关。垂直行程有促使排料作用，但会加剧齿板相对搓动磨擦磨损，影响齿板寿命，在确定了水平行程的条件下，一般要求动颚特性值越小越好。
- 3、啮角： $\alpha = 2\text{tg}^{-1}f$ ， f 是齿板与物料间的摩擦系数，一般 $18^\circ \sim 22^\circ$ 。
- 4、偏心距：实际生产中，偏心距往往成系列，选择范围较窄，一般作为已知参数来考虑。
- 5、动颚悬挂高度：一般取： $h = 0.1L$ ， L 是动颚悬挂点至排料口处间距在活动齿板面的投影值。
- 6、摆动角：为了确保肘板与肘板垫之间呈滚动磨擦，以延长肘板与肘板垫的使用寿命，肘板摆动角不应超过肘板与肘板垫接触处2倍磨擦角。
- 7、传动角：传动角增加能增大有效力矩的传递，减少机械承载处的磨擦阻力，提高机构的传动效率。正常情况下，在 $42^\circ \sim 55^\circ$ 之间取值。

以上数值的优化，确定了颚式破碎机在工作中处于*佳的能耗和产量的组合，再加上稀油润滑，是颚式破碎机的工作效率有了很大的提高。

郑州东恒机械设备有限公司

地址：河南省巩义市站街镇西大街35号

电话：15638239919

微信号：15638239919

联系人：王经理

颚式破碎机<http://www.dhposuiji.com/posuiji/eshiposuiji.html>

破碎机厂家<http://www.dhposuiji.com/>

关键词：颚式破碎机,破碎机,破碎机厂家