

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沟通！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](#)



碎石机生产能力

常年生产破碎机设备的大厂家河南泰祥机械，为了使用户更好的了解颚式破碎机，我们就如何提高颚式破碎机的产量做以详解。由公式可以看出，当破碎相同类型的矿石时，碎矿机的生产能力与偏心轴转速给矿口长度动颚行程破碎产品粒度和产品的松散系数成正比，而与碎矿机的啮角的正切值成反比。为了提高破碎机的生产能力，往往想从加大给矿口长度动颚行程和产品粒度等方面着手，但这些通常都受到破碎机的结构规格和产品粒度要求的限制。试验表明，增大破碎机转数时，生产能力增加很小，但动力消耗却显著增加，而且将使排矿受到限制，所以，采用增加转数的方法来提高破碎机的生产能力，不是一个有效的措施。事实上，由于给矿粒度的变化和给矿不均匀程度的影响以及产品松散系数的变化范围较大等等，所以公式只是颚式破碎机生产能力的近似计算公式。尽管如此，但该公式毕竟碎石机生产能力还是指出了影响颚式破碎机生产能力的主要因素，以便于在生产中加以很好的掌握和调整。因此，掌握了破碎机生产能力的计算方法，就能从本质上了解影响破碎机生产能力的因素从而使破碎机能够高效的工作和运转。经验公式破碎煤时可按下式计算：式中K系数，视破碎机构造及破碎物料硬度而定，一般取 $K=1-2$ ；L转子长度，m；D以锤子外缘计的转子直径，m。

式中P锤式破碎机轴功率，kW；K取决于具体条件的经验系数， $K=1-2$ ，破碎机规格大时取上限。但是过大，又会出现排料层物料过压实现象，产品粒度不均匀性增大，甚至会出现最小排料口下动颚和定颚的干涉现象。

碎石机生产

动鄂上部的水平行程因为进料口处的大块物料在动鄂一次往返行程中，不能得到充分破碎，因此必要的动鄂上部水平行程对提高生产能力起着重要的作用。此后转速再增加，生产能力急剧下降，过粉碎产品含量也随之增加，比功耗在达到最大生产率之前，随转速增加而变化不大，但达到最大生产能力之后，随转速增加而功耗急剧增加。

锤式破碎机生产能力计算公式.理论公式式中 Q ——锤式破碎机生产能力， t/h ； nq ——排料筛条的缝隙个数； L ——筛条格的长度， m ； b ——筛条的缝隙宽度， m ； d ——排料粒度， m ； K ——矿石松散及物料不均匀系数，一般取 $K=0.05$ ，小型破碎机取小值，大型破碎机取大值； n ——转子圆周方向的锤子排数，一般取 $n=$ ； n ——转子转速， r/min ； ρ ——物料密度， kg/m^3 。经验公式破碎煤时可按下式计算：式中 K ——系数，视破碎机构造及破碎物料硬度而定，一般取 $K=$ ； L ——转子长度， m ； D ——以锤子外缘计的转子直径， m 。式中 P ——锤式破碎机轴功率， kW ； K ——取决于具体条件的经验系数， $K=.1-2$ ，破碎机规格大时取上限。一、排料能力的分析：鄂式破碎的工作时，活动鄂板对固定鄂板作周期性往复运动，当活动鄂板离开固定鄂板时，破碎腔内已破碎的物料，由于鄂板间有一定的夹角，故呈梯形断面的棱柱体靠自重自由落下，从排料口排出。二、生产能力的分析：偏心轴转数 n ，破碎产品的松散系数 u ，鄂板底部水平行程 s ，鄂板宽度 L 都由鄂式破碎机的类型规格以及物料的性质决定的，无法改变；而增加出料口宽度 B 有减小 α 角，都可提高生产能力，但是，随着 B 加大，出料粒度也相应地增加， α 减小，出料粒度也会加大，且进料粒度就会减小，降低了其使用范围，不符合其设计性能要求。

三、提高生产能力的途径：重工为了提高鄂式破碎机的生产能力，且又不缩小其使用范围，保证其原有破碎能力和达到设计的要求，将活动鄂板的形状作了一些改变。鄂式破碎机工作时，如果破碎能力够而排料能力不足影响其生产能力，可改变活动鄂板的形状，改变排料口的形状更有利于出料，提高其排料能力，从而提高其生产能力。

破碎机生产能力

型号有PCKPCKPCKPCKPCKPCK等。

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