

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



颚式破碎机能力

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数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，但该公式毕竟颚式破碎机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。

颚式破碎机

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。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，甚至会出现在最小排料口下动鄂和定鄂的干涉现象。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。下面小编就为大家介绍一下导致颚式破碎机生产能力下降的几种主要故障吧!第一种故障就是颚式破碎机的排料口较小。而很多厂家在排料口损坏之后往往会自己内部操作人员直接选择一种排料口进行更换，在更换的时候由于缺乏相应的专业性知识所以经常会出现排料口型号与机械设备不匹配的状况，导致破碎机的生产能力下降。

因此，要想解决这种故障也不难，只要记得在更换的时候严格按照操作说明进行或者找专业修理人士进行就可以了。

至于为什么接线错误会导致破碎机生产能力下降主要在于破碎机的主机转动方向会变反，由此影响到机械的破碎粒度，长期不被发现的话颚式破碎机能力还会造成其内部零件损坏的状况发生，严重降低破碎机使用寿命。

现在很多厂家往往只注重追求产量而忽视了物料硬度对机械设备的影响，如果在投料之前不对其进行检查的话往往导致设备因为物料硬度较大而出现不同程度的磨损，长期也会加速破碎机的老化从而降低其生产能力。导致颚式破碎机生产能力下降的故障主要有以上这些，从中不难看出设备结构员工操作以及原料类型都会影响破碎机生产能力。

其短肘板低悬挂大摆角等技术运用，具有处理能力大，操作简单，维修方便和使用寿命长等特点，其优质钢板焊接热处理过的坚固机架，深受国内外客户欢迎！本系列产品，用于抗压力强不超过兆帕的各种碎性物料的粗破碎作业。破碎机原设计是用于破碎岩石的，颚板的最大振幅为mm，底口的振幅仅有mm，现在用来破碎煤炭，因煤炭较软，被颚板压缩—mm，达不到破碎的目的，有时遇到一些粒度在ram的块煤同时进入到破碎机内，几个大块煤总在入料口内乱蹦，无法下落到颚口中，所以也就无法破碎。每班因堵眼造成的停机时间都在小时以上，使得整个筛分系统每班的筛分能力仅有一t，严重影响了销售和外贸装车。

由于露天矿采用电铲采煤，煤炭粒度较大，有时达到1m以上，给煤机人口的筛子经常被大块卡死，时间一长整个筛面全部被堵死，使得给煤机无法入料，因筛面用。

矿用工字钢焊制，强度低，则不能用装载机或推土机将煤炭压碎或铲碎的方法清理，只能人工的办法清理，

清理时间长。但由于给煤机长时间使用，检查保养难以及时进行，使得曲柄变形，销子经常损坏，每班都需更换几次，也影响了破碎能力。采取将入料的皮带机抬高，在破碎机入料口前增加一个筛子，筛面作成竖条形，没有横条，竖条之间的空隙为mm，使得粒度小于mm的煤从筛子下面直接进入1m皮带机，而不是进入破碎机入料口，从而将近百分之四十左右的煤分流走，使得进入破碎机的煤量减少近百分之四从而解决了入料能力大于破碎能力的问题，同时也减少了破碎机的破碎量，减少了堵眼的可能性。采用在破碎机的静颚板上增加一个刮板机，将堵在破碎口内的块煤强行往下拉的方法，从而解决了破碎机堵眼的问题。由于筛子强度大大增加，筛子被大块煤堵死时，可以用推土机或装载机上到筛子上直接铲或者用液压挖掘机铲斗砸的办法将大块煤铲碎，筛子也不会变形或损坏，从而大大减少了堵筛清理时间和工人劳动强度。

如改造不成功，该公司颚式破碎机能力还要投入近百万元购进一台新型的破碎机，而建立一个新的破碎系统颚式破碎机能力还需投入万元以上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/EEj5Shizsf4K.html>