

颚式破碎机破碎能力

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



颚式破碎机破碎能力

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运装车。

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 m 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，该公司颚式破碎机破碎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破碎能力还需投入万元以上。

颚式破碎机的生产能力与很多因素有关，如物料性质破碎机形式规格动鄂运动特性破碎腔结构性质等。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。年我公司露天矿万吨改扩建正式实施，产量大幅度提升，但露天矿现在使用的颚式破碎机破碎能力不足，经常出现堵眼等故障，不能正常使用，为此公司召开了专题会议进行研究，成立了专门的攻关小组，由本人负责整个改造攻关工作。

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mm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~h以上，使得整个筛分系统每班的筛分能力仅有~00t，严重影响了销售和外运装车。·由于露天矿采用电铲采煤，煤炭粒度较大，有时达到m以上，给煤机入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·m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00mm，使得粒度小于00mm的煤从筛子下面直接进入m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,我公司颚式破碎机破碎能力还要投入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破碎能力还需投入万元以上采用上述改造,实现了小投入大产出的目的,提高了经济效益。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/Tsg0ShipyD2F.html>