

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



NPC2025单段锤式破碎机

NPC单段锤式破碎机简介NPC系列单段锤式破碎机用于破碎一般的脆性矿石，如石灰石泥质粉砂岩页岩石膏和煤等，也适合破碎石灰石和粘土的混合料，具有全回转大质量锤头可调整破碎板顺向篦子安全门等结构特点。当前， t/d 甚至 $1t/d$ 水泥熟料生产线逐渐普及，水泥生产设备大型化需求也随之增多，其中石灰石破碎能力 $1t/h$ 以上适应立磨工艺系统要求的单段锤式破碎机具有相当广阔的市场需求。我院近年开发设计的NPC单段锤式破碎机就满足了这一工艺要求，成功应用于台泥英德一期 t/d 熟料水泥生产线。进料口尺寸： $mm \times mm$ ；最大给料尺寸： $1mm \times 1mm \times mm$ （其中 m 的大块不得超过1%）；生产能力： $1t/h$ ；出料粒度： mm （占%以上）；电动机功率： kW ；电动机电压： V ；机器外形尺寸（不包括附属装置）： $49mm \times 4mm \times 42mm$ 。NPC型单段落锤式破碎机与双转子破碎机相比，少一台电机及传动系统，少一只转子，主要优势在于破碎机本身的单机成本很低，且广大用户对单转子破碎机的使用更为熟悉。市场上另外也有个别参照出料粒度 mm 的MAMMUT / 型机而修改设计的机型，这种机型仅在个别生产线中得到试用，其产量与NPC20型机较为接近。NPC型机与此类机型相比，设备总质量要轻多 t ，检修转子所需的起重设备也可低一个规格，更不存在锤轴频繁断裂排料不顺畅等缺陷，其性价比优势是非常明显的。通过紧密跟踪NPC单段锤式破碎机的使用状况，并及时修正了各个环节的不足，定型后的NPC型机已成为目前国内台时产量最高的单转子锤式破碎机，具有广阔的市场前景。浅析冲击式破碎机的破碎机理矿石存

在不同的内在缺陷，如层理，夹杂物裂缝，特别是矿石在各个方向扩展起来小至极细大至肉眼可见的裂缝等导致矿石在各个方向上强度不同，利用剧烈的冲击可以使矿石沿着最薄弱的脆弱点和脆弱面断裂而破碎。

锤式破碎机和反击式破碎机都属于冲击式破碎机，利用高速回转的锤头或板锤与矿石发生剧烈的撞击，使矿石发生破碎的同时，NPC2025单段锤式破碎机还获得一定的运动速度，进而与反击板或衬板发生碰撞，或矿石彼此之间发生碰撞，多次碰撞后得到合格产品排出机外。反击式破碎机反击式破碎机的板锤与转子之间为刚性连接，利用整个转子的动能对矿石进行冲击，使矿石不仅遭到破碎，而且获得较大速度和动能，与反击板或衬板发生的碰撞也更加剧烈。其转子所具有的动能的大小，必须达到这样一个值，保证既可将矿石一击而碎或一击而撞开，又可确保转子的速度波动在传动系统允许的补偿范围以内，转子损失一部分动能后仍然能够继续正常回转，系统的不平衡系数在传动系统的许可范围内。

可以这样认为，反击式破碎机的板锤在单次打击矿石时具有较高的能量交换效率，其一次交换的能量大小与矿石的质量大小近似成正比。正因为反击式破碎机单次交换的能量较高，并随冲击负载的变化而变化，单次交换的能量强度超过矿石的抗压强度就可形成有效的破碎，因此NPC2025单段锤式破碎机的主要优势就是能够处理抗压强度较高结构致密的矿石。共页上一页345下一页当前第/页前言：NPC单段锤式破碎机是中材国际南京水泥设计研究院近年开发设计的能适应立磨工艺系统要求的大型破碎机,已成功应用于台泥英德一期×000t/d熟料生产线工程。

单段锤式破碎机

文章简要介绍了NPC单段锤式破碎机的性能优势和冲击式破碎机的破碎机理;重点探析了破碎机内合理的物料落料点以及探入锤头打击区深度,并指出了传统设计在这些方面的偏差,且在实践中得到检验;同时就进料粒度控制和破碎机间隙调整对系统正常运行的影响进行了全例证分析。破碎腔的型式，文献按角的大小进行了分类：

°为承击式；=°为平击式；°(最大1°)为仰击式。在台泥英德一期工程用破碎机系统设计中，按照传统结构设计观点要求，板喂机头轮中央与转子中央水平间隔较大，并且利用加长板喂机头部的链幕挡住矿石，使落料点偏离转子中央较远，以获得较大的角，但实际出产效果并没有达到预期效果。

出产过程中，破碎机入料口正下的受料区域烦闷声响显著偏大，正面竖直布置的衬板磨损痕迹显著，该区域衬板螺栓刚预紧不久就极易松脱，破碎机返料严峻，正上方较薄的头罩顶部受返料打击变形较大，产生很大的噪

声，电机电流的波动较大。

当前,t/d甚至t/d水泥熟料生产线逐渐普及,水泥生产设备大型化需求也随之增多,其中石灰石破碎能力t/h以上适应立磨工艺系统要求的单段锤式破碎机具有相当广阔的市场需求。我院近年开发设计的NPC单段锤式破碎机就满足了这一工艺要求,成功应用于台泥英德一期× t/d熟料水泥生产线。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/P1Y0NPavTsy.html>