

山东边角料采用牙轮钻头破岩方式

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



山东边角料采用牙轮钻头破岩方式

本文根据单牙轮钻头的结构特点创新性地提出具有偏移距的偏心单牙轮钻头，并针对偏心单牙轮钻头的结构特点和工作原理，详细研究了偏心单牙轮钻头的工作原理和破岩机理，并通过实验得到验证。主要内容有以下几个方面：采用空间双圆柱坐标系毫无简化地完整地建立了偏心单牙轮钻头几何学和运动学基本方程，成为分析偏心单牙轮钻头工作状态和改进钻头设计的理论基础。通过台架实验，测试了不同偏心距条件下偏心单牙轮钻头传动比规律以及不同偏心距对钻头机械钻速和扭矩的影响。运用有限元软件分析了偏心单牙轮钻头轴承偏移距轴承间隙对轴承受力的影响规律，为偏心单牙轮钻头的强度设计提供理论依据。

ht456cn采用ABAQUS软件对牙轮钻头的破岩过程进行了动态模拟，阐述了建模和计算过程，通过计算展示了ABAQUS处理岩石破碎动态接触等非线性问题的能力，最后，指出了深入计算分析的改进方向。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/UniFShanDongCKQ8I.html>