

川石PDC取芯钻头 川克金刚石钻头 三牙轮钻头

产品名称	川石PDC取芯钻头 川克金刚石钻头 三牙轮钻头
公司名称	廊坊优淇尔钻头有限公司
价格	1170.00/只
规格参数	品牌:江汉 川石 立林 型号:HJ114-637 钻井时长:180小时以上
公司地址	河北省廊坊市经济技术开发区孔雀城大学里第G20幢1单元12101号房(注册地址)
联系电话	0158-30805371 15830805371

产品详情

河间市金特尔钻头制造有限公司

类型	镶齿钻头、钢齿钻头和pdc钻头，矿山煤矿钻头，空气钻头,打口径组装钻头
应用	打油田井、打水井，矿山、煤矿开采，地质勘察、水文探测、工程打桩、地热开发、桥梁等钻探领域
iadc	113,114 115,117,127,137，214 215 216 227 237，314315 316 317 325 326 327 ,415 425 435 445,417 427 437,517 527 537,515 525,617 627 637,615 625,732,832
牙轮钻头尺寸	3 1/2,3 7/8,4 1/2,5 1/2,6,6 1/2,7 1/2,8 1/2,8 3/4,9 1/2,9 5/8, 10 5/8,12 1/4,13 3/4,14 3/4,15 1/2,16,17 1/2,18 7/8.20.22.24.26
组装钻头尺寸	500mm-3000mm
使用地层	粘土、软地层、中硬地层和硬地层，岩石层
密封及轴承	橡胶密封和金属密封
包装	木箱，托盘，或者按要求定做
付款方式	电汇，现金
订货量	1只
供货能力	350件/月
交货期	收到定金的7个工作日之内

硬质合金齿是牙轮钻头破岩的主要元件，也是决定合牙轮钻头钻速的主要影响因素。在牙轮钻头使用的过程中，硬质合金齿的损坏是钻头主要的失效原因。为此，我们必须进步牙齿的破岩效率，

延长硬质合金齿的寿命。为了达到这个目的，我们可以从材料和结构两方面改进。对于如何改善硬质合金齿的结构，进步破岩效率，必须考虑其受力情况。这里，我们用abaqus软件来对不同硬质合金齿在同样的受力情况下进行分析，得出牙齿内部的变形和受力，为改进牙齿齿型提供了理论依据。

1、前言 在钻井过程中，牙轮钻头的寿命主要取决于硬质合金齿的寿命，如何进步硬质合金齿的寿命，也正是我们项目开展的目的，我们的研究主要是从齿的结构进手的。如何改善硬质合金齿的外形，进步破岩效率，得从硬质合金齿的受力分析开始。由于硬质合金齿齿形和受力的复杂性，用有限元法来分析硬质合金齿的内力情况是比较有效的。本文用有限元分析软件abaqus对三种不同硬质合金齿进行了有限元分析。

2、力学模型 在牙齿工作过程中，牙齿与井底接触时的受力情况比较复杂，牙齿随牙轮旋转，逐渐吃进岩石，刮削岩石，牙齿和岩石面的接触位置沿牙齿周向不断改变，牙齿接触面也不断改变，接触载荷也不断随之变化，所以载荷分布于牙齿齿顶面和牙齿的刮切面。为了便于分析，我们只取了简单的正面受压的情况分析。

2.1硬质合金齿空间的有限元模型