华夏巨匠150米液压巷道地质钻探机 矿山探矿钻机

产品名称	华夏巨匠150米液压巷道地质钻探机 矿山探矿钻机
公司名称	山东巨匠机械有限公司钻机分公司
价格	65000.00/套
规格参数	品牌:华夏巨匠 型号:ky150 产地:山东
公司地址	山东省济宁高新技术产业开发区
联系电话	17853793009

产品详情

山东巨匠机械集团有限公司坚持以市场为导向，通过生产建立富有的社会贡献，向国内外用户提供优质产品。

一、KY-150金属矿山全液压探矿钻机简介：

深部找矿设计是根据已知矿体向深部廷伸的特点，以就矿找矿原则，目的扩大已知成果，寻找盲矿体，获得基础储量，为矿山向深部开拓提供设计依据，由于坑探效率低、速度慢、成本高、灵活性低、安全性差、劳动强度大，以及在松软矿体中探矿而过早地破坏了矿体的稳定性等，钻探是获得最佳地质成果的重要手段，降低采矿的风险度，提高生产效率和经济效益。

钻孔揭露地质特征：

1：地层岩性　　2：构造特征

3：见矿层次及其矿化特征　4：围岩蚀变

二、KY-150金属矿山全液压探矿钻机简介：

1：体积小、重量轻、安装方便。

2: 三大部分组成：主机、泵站、操作台。

3：在原有运输、探矿巷道即可投入生产，对矿山的整体结构起到保护作用。也可用于地表0-90度钻探。

4：钻机布置灵活，机械化扭卸钻杆，减轻工人劳动强度，提高工作效率。

5：采用箱式给进架，夹持器加紧，动力头回转钻进，油缸拉送钻具，可以省掉笨重的钻塔。

6：具有联动性功能，通过操作台集中控制，简单安全，可无极调速。

7：空心轴设计，钻杆长度不受钻机给进行程限制。可以360°任意倾角钻探。

8：解体性好，搬迁运输方便。Φ33-Φ43钻杆可同机使用，更换只需15分钟。

三、KY-150金属矿山全液压探矿钻机型号说明：

KY-150型 K是坑道，Y是液压操纵机械传动，150是钻进深度（米）。

本钻机适合矿山坑道和地表施工钻探，在坑道可以360度钻进，在地表可以0-90度钻进，一班就需要2人操作，3-5天就可熟练操作，水平顺向孔一般在标准坑道内（2米x2米）就可以生产，如果钻进斜角孔坑道扩到2.5米，只是在钻机头部或尾部扩一下，让钻杆顺利放在钻机上。

钻进速度：主要看岩石结构和钻工技术，如岩石结构好，钻进速度就快。我们使用金刚石钻头，它切削岩石的原理是软磨硬，硬磨软的原理，我们随机配了20支金刚石钻头，有几种软硬不同型号的钻头，这样就可以知道那种钻头适合你当地的岩石，以便提高钻进速度与采购。各地区的地质岩石结构不一样，钻进速度也不一样，我们钻机最快一小时钻进4.8米，最慢一小时钻进1.3米。（陕西蓝田铀矿，岩石硬度14级） 国家标准岩心采取率是75%以上， 岩石结构好，我们钻机岩心采取率达到95%以上。

我们公司承诺免费派技术人员到（国内）现场安装、调试、培训。质保期在半年，在半年内不是人为损坏的，我们都是免费更换配件。

四、KY-150金属矿山全液压探矿钻机钻具参数：

① 钻杆33mm：岩心管35mm，钻头36.5mm，扩孔器37mm，取出岩心20mm。

② 钻杆43mm：岩心管45mm，钻头46.5mm，扩孔器47mm， 取出岩心30mm。

33mm钻具我们标准钻具，适合矿含量多的，岩石结构好的金属矿山。43mm钻具适合矿含量比较少，岩石结构不好（破碎）的矿山。它钻进深度是标准钻具（33mm）的80%，（120米）43mm铝合金钻杆钻进150米，钻机运转成本：2人工资，一人一小时15元，合计30元，主电机18.5kw，水泵电机5kw，合计23.5kw，电机正常运转是消耗总功率的60%-70%，23.5kw *0.7 * 1元=16.45元。

损耗：正常钻进一米，易损件的损耗最多不超过13元，30元+16.45+13元=59.45元，这是按一小时一米计算的，如果一小时钻进2米，成就是60÷2=30元，一小时钻进3米，就除3，那就是20多元的成本。

KY-150型钻机全套1.1t，主机160kg，可分解，每部分在30kg左右，操作台58kg，可分解，动力车275kg，可分解，18.5kw电机172kg，（最沉一件），钻杆一根1.5米，43mm钢钻杆7.5kg。33mm钢钻杆5.5kg，铝合金钻杆4.2kg。

五、KY-150金属矿山全液压探矿钻机技术参数

钻进角度： （坑道）0-360度，地表0-90度

钻进深度： 钢钻杆33mm：150米；

钢钻杆 43mm：120米；

铝合金钻杆 43mm：150米。

主轴转数： 500—1700 转/分 （转数表测试）

主轴输出扭矩：72--275 N.m （扭力平台测试）

额定给进力： 30 Kn （扭力平台测试）

给进行程： 500mm 油缸内径36mm，镀鉻活塞杆25mm。

电机功率： 18.5kw （猛牛电机、全国500强企业产品）

马达型号： L6V55 （贵州力源马达、中航重工生产，主要用于航空设施）

油泵型号： CBF-F 63-10（辽宁阜新）

主机 重量： 160kg 主机长1700mm， 高400mm、宽300mm。

操作台重量： 58kg 操作台长610mm， 高1150mm，宽530mm。

动力车重量： 275kg 动力车长1330mm，高900mm，宽450mm。

山东巨匠机械集团有限公司专业供应金属矿山全液压探矿钻机，主要型号有KY-150、KY-150A、KY-200、KY-250、KY-300、KY-6075。