

KY300金属矿山坑道钻机 多角度全液压探矿钻机

产品名称	KY300金属矿山坑道钻机 多角度全液压探矿钻机
公司名称	山东巨匠机械有限公司钻机分公司
价格	140000.00/套
规格参数	品牌:华夏巨匠 型号:ky300 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-300金属矿山全液压探矿钻机简介

KY300坑道钻机适用于坑道内任意倾角钻探或地表钻探，体积小，重量轻，安装操作方便，转速可调范围大，联动性能好。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

型号说明：K是坑道，Y是液压操纵机械传动，300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2.3-2.5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%，岩石结构好，我们钻机岩心采取率达到95%以上。

我公司承诺免费派技术人员到你现场（国内）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的。

二、KY-300金属矿山全液压探矿钻机钻具参数：

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

钻杆43mm，岩心管45mm，钻头46.5mm，扩孔器47mm，取出岩心30mm。薄壁钻头取出岩心是35mm。

33mm钻具我们标准钻具，适合矿含量多的，例如（铁矿）岩石结构好的金属矿山。（300米）43mm钻具适合矿含量比较少，或破碎比较多的矿山。它钻进深度是标准钻具（33mm）的80%。（240米）43mm铝合金钻杆钻进300米。

钻机运转成本：2人工工资，一人一小时15元，合计30元，主电机37kw，水泵电机5.5kw，合计42.5kw，电机正常运转是消耗总功率的60%-70%， $42.5\text{kw} \times 0.7 \times 1\text{元} = 30\text{元}$ 。

损耗：正常钻进一米，易损件的损耗最多不超过13元， $30\text{元} + 30\text{元} + 13\text{元} = 73\text{元}$ ，这是一小时一米计算的，如果一小时钻进2米，成本就是 $73 \div 2 = 36.5\text{元}$ ，一小时钻进3米，就除3，那就是20多元的成本。

KY-300型钻机全套3t，主机320kg，可分解，每部分在100kg左右，操作台68kg，可分解，动力车450kg，可分解，37kw电机282kg，（最沉一件），钻杆一根1.5米，43mm钢钻杆7.5kg。33mm钢钻杆是5.5kg。43mm铝合金钻杆是4.2kg。

三、KY-300金属矿山全液压探矿钻机参数

钻进角度：（坑道）0-360度，地表0-90度

钻进深度：钢钻杆33mm：300米；

钢钻杆43mm：240米

铝合金钻杆 43mm：320米。

主轴转数：720—1800 转/分

主轴输出扭矩：90-320 N.m （扭力平台测试）

额定给进力：60 Kn （扭力平台测试）

给进行程：900mm 油缸内径60mm，镀铬活塞杆40mm，

电机功率：37kw（猛牛电机）

马达型号：L6V80（贵州力源）

油泵型号： CBF-F 100-10（辽宁阜新）

主机 重量： 380kg主机长1600mm高400mm、宽300mm。

操作台重量： 60kg操作台长610mm，高1150mm，宽530mm。

动力车重量： 450kg动力车长1340mm高1010mm，宽560mm。

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。