

# 煤矿用履带式钻机6000L|坑道钻机

产品名称	煤矿用履带式钻机6000L 坑道钻机
公司名称	海宁市钱江勘察机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:钱江钻机 型号:6000L
公司地址	海宁中国轻纺科技工业园
联系电话	0571-88550307 13357132292

## 产品详情

联系人：朱祥

联系电话：13357132292

### 一、全液压钻机适用范围

ZDY6000L型煤矿用履带式全液压坑道钻机是一种低转让速大转矩、适于大直径中深孔钻进的履带自行全液压动力头式坑道钻机。该钻机具有技术性能先进、工艺适应性强、安全可靠、移动搬迁方便等优点，主要适用于煤矿井下大直径中深瓦斯抽放及其它工程孔的施工。

### 二、全液压钻机型号含义

Z代表钻机，D代表动力头式，Y代表液压传动，数字代表最大额定转矩N.m，L代表履带式。

### 三、全液压钻机产品结构

ZDY6000L型煤矿用坑道钻机采用整体式布置，全机由主机、泵站、操纵台和履带车体四大部分，各部分之间用软管连接，结构紧凑，便于搬迁运输，在运输条件较差的地区。

### 四、全液压钻机产品特点

- 1、主机、泵站、操纵台三大件集中布置在自行式履带车体上，搬迁方便；
- 2、卡盘和夹持器相配合，可实现钻具拧卸机械化，减轻工人劳动强度。钻机上设置多种联动功能，可提高工作效率；
- 3、给进与起拔钻具能力大，提高了钻机处理卡钻事故的能力；
- 4、采用双泵系统，回转参数与给进参数可独立调节。变量泵油和变量油马达组合，转速和转矩可在较大范围内无级调整，提高了钻机的适应能力；
- 5、回转器主轴为通孔结构，钻杆长度不受钻机给进行程限制。取出夹持器卡瓦，可扩大通孔直径，便于起下粗径钻具；
- 6、液压元件采用进口或国产先进定型产品，性能稳定，通用性强，质量可靠；

7、通过操纵台进行集中操作，人员可远离孔口一定距离，有利于人身安全；

## 五、全液压钻机产品参数

尺寸及重量 主机（长×宽×高）mm：2685×994×1780 泵站（长×宽×高）mm：2495×900×1700  
操纵台（长×宽×高）mm：mm：730×535×835 整机重量（KG）：6800 适用钻孔深度（M）600  
行走装置 行走速度（km/h）：1.5 最大爬坡能力（°）：25 接地比压(N/mm<sup>2</sup>)：0.099 额定压力(Mpa)：25  
额定流量(L/min)：30 回转装置 动力头转矩（N.m）：6000~2800 额定转速（r/min）：55~110  
油马达型号：A6V160MA 油马达排量(ml/r)：46~160 钻杆直径(mm)：73、89  
主轴通孔直径（mm）：95 进给装置 主轴倾角：0-±90° 最大进给力（KN）：160  
进给速度（M/S）：0-0.4 最大起拔力（KN）：240 起拔速度（M/S）：0-0.3 进给/起拔行程（mm）：600 泵站  
电动机型号：YBK2-280S-4 额定功率（KW）：75 额定电压（V）：380V/660V、660V/1140V  
额定转速（r/min）：1480 主油泵型号：L10VO71DR 额定压力（MPa）：25 主油泵排量（ML/R）：0-71  
主油泵流量(ML/min)：0-156 副油泵型号：L10V028DR 副油泵排量（ML/R）：0~28  
副油泵流量(ML/min)：0~84 液压系统额定压力（MPa）：主油泵：22；副油泵：22  
油箱有效容积（L）：400

## 六、全液压钻机产品展示

钻机主机 主机由回转器、夹持器、给进装置、机架组成，各部分之间装拆方便。 图片

泵站

泵站是钻机的动力源。由防爆电动机、主油泵、副油泵、油箱、冷却器、滤油器、底座等部件组成。电动机通过弹性联轴器带动油泵工作，从油箱吸油并排出高压油，经操纵台驱动钻机的各执行机构工作。

图片

操作台 操作台是钻机的控制装置。由各种控制阀、压力表和管件组成。钻机的回转、进给、起拔与卡盘、夹持器的联动功能是靠操纵台上的阀类组合实现的。