

煤矿用坑道钻机ZDY液压钻机

产品名称	煤矿用坑道钻机ZDY液压钻机
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:ZDY-3200S
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

联系方式：13357132292

一、钻机适用范围

ZDY3200S型动力头式全液压钻机是一种低转速、大扭矩、能够钻进大口径孔的全液压坑道钻机。该钻机为煤矿井下钻进大口径瓦斯抽放孔及其它工程孔提供了必要的钻探设备。

该机具具有结构合理，技术性能先进、工艺适应性强、操作省力、安全可靠、解体性好、搬迁方便等优点，能满足煤矿井下钻进各种用途的钻孔，如抽放瓦斯孔、注水孔及其它工程用孔，也可用于地表工程施工。主要用于大口径牙轮钻进，也适用于大口径硬质合金钻进和冲击回转钻进。

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，S代表双泵系统。

三、全液压钻机产品结构

ZDY3200S型煤矿用坑道钻机采用分组式布置，全机分主机、泵站、操纵台三大部分，各部分之间用软管连接，摆布灵活，解体性好，便于搬迁运输，在运输条件较差的地区，主机还可以进一步解体。

四、全液压钻机产品特点

1、钻机的主机、泵站、操纵台，可以根据场地情况灵活摆布、解体性好、搬迁运输方便；2、机械自动拧卸钻具，夹持器卡瓦容易取出，扩大其通孔直径，便于起下粗径钻具，可减轻工人劳动强度，提高工作效率；3、单油缸直接给进与起拔钻具，结构简单，安全可靠，给进、起拔能力大，提高了钻机处理事故的能力；4、采用双泵系统，回转参数与给进工艺参数独立调节。变量油泵和变量马达组合

进行无级调速，转速和扭矩可在大范围内调整，提高了钻机对不同钻进工艺的适应能力；

5、回转器通孔直径大，更换不同直径

的卡瓦组可夹持不同直径的钻杆，钻杆的长度不受钻机本身结构尺寸的限制；

6、用支撑油缸调整机身倾角方便省力，安全可靠；

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； 8、液压系统保护装置完备，提高了钻机工作的可靠性，液压元件采用国产先进定型产品，性能稳定可靠，通用性强。

五、全液压钻机产品参数

尺寸及重量 主机（长×宽×高）mm：2165×800×1530 泵站（长×宽×高）mm：1550×800×1120
操纵台（长×宽×高）mm：mm：730×530×825 整机重量（KG）：2200 适用钻孔深度（M）350/100
回转装置 动力头转矩（N.m）：3200 额定转速（r/min）：55 油马达型号：A6V160MA
油马达排量(ml/r)：46-160 钻杆直径(mm)： 73、 63.5 主轴通孔直径（mm）： 77 进给装置
主轴倾角：0-±90° 最大进给力（KN）：77 进给速度（M/S）：0-0.32 最大起拔力（KN）：112
起拔速度（M/S）：0-0.22 进给/起拔行程（mm）：600 泵站 电动机型号：YBK2-225S-4
额定功率（KW）：37、45 额定电压（V）：380V/660V、660V/1140V 额定转速（r/mim）：1480
主油泵型号：L10VO71（限量63ML/R） 额定压力（MPa）：28 主油泵排量（ML/R）：63
主油泵流量（ML/min）：89 副油泵型号：10SCY14-1B 副油泵排量（ML/R）：0-10
副油泵流量（ML/min）：0-13 液压系统额定压力（MPa）：主油泵：22；副油泵：22
油箱有效容积（L）：230

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。