

# XY-8型勘探水文地质水井钻机 千米岩芯钻机

产品名称	XY-8型勘探水文地质水井钻机 千米岩芯钻机
公司名称	山东巨匠机械有限公司钻机分公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华夏巨匠 型号:xy-8 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

一、XY-8岩心钻机概述 XY-8地质勘探钻机是我公司根据目前地质勘探市场用户的需要，综合国内外各类岩心钻机的优点和特性研制开发的一种较大钻进能力的岩心钻机，高配气动换挡汽车变速箱、集中润滑散热机构、渐开线花键回转器。它不仅适用于以合金、金刚石为主的大、小口径的岩心钻探，而且适用于金属、非金属固体矿藏勘探、浅层石油和天然气开采、地热井勘探、矿山坑道通风、排水以及大口径基础桩工程施工，被广泛应用于地质、冶金、煤炭、水文、水井、工程等领域。

二、XY-8岩心钻机主要特点

- 1、采用气动换挡法士特8JS118汽车变速箱和离合器，结构紧凑、合理，运转平稳，性能稳定，通配性好。
- 2、采用汽车专用软轴变挡机构，实现变速箱换挡的远程控制，气动换挡轻盈敏捷，操作人性化程度高。
- 3、具有合理的转速范围且转速基数多（正转8级，反转1级），低速扭矩大（最大达8000N.m）。
- 4、采用集中强制润滑机构，只要设备运转，单独的润滑油泵就会开启抽油，润滑油通过分油器抵达各个需要润滑的节点，在润滑传动机构的同时，油液会带走里面的热量，（润滑系统配备单独冷凝器），避免高转速高负荷状态下部件发热。
- 5、以渐开线花键立轴取代了传统的六方立轴，使得回转器的传动效率和承载能力成倍提高。且立轴通孔直径大(96毫米),双油缸液压给进，行程较长（可达1000毫米),工艺适应性强，特别适合大直径钻杆绳索取芯（上部取芯）钻进，有利于提高钻进效率和减少孔内事故。
- 6、钻进能力大，直径71毫米的绳索取芯钻杆额定钻进深度1650米。
- 7、重量轻、可拆性好、钻机净重6500Kg。
- 8、液压松开常闭式液压卡盘，结构新颖，补偿性好，硬质合金镶焊式卡瓦结构，加紧力大，寿命长，工作可靠。
- 9、配有水刹车，深孔钻进时，下钻平稳安全。
- 10、采用齿轮泵供油，功率消耗少，液压系统油温低，工作稳定。系统中装有手摇油泵，当动力机不能工作时仍可用手摇油泵将钻具提离孔底，以免发生埋钻事故。
- 11、结构先进紧凑，布局合理，所有部件均表露在外，不相互重叠，便于维护、保养、修理。
- 12、钻机重心低，移车距离长（可达530），固定简单牢靠，高速钻进稳定性好。
- 13、配有防震仪表，有利于掌握孔内情况。钻机操纵手柄少，布局合理，操纵灵活可靠。

## 三、XY-8岩心钻机技术参数

### 1、钻进能力

#### 钻杆类别

钻杆规格

钻进深度

国产钻杆

50X4.75 钻杆

2200m

50X5 钻杆

2000m

60X6 钻杆

1450m

71X5 钻杆

1650m

73X7 钻杆

1000m

89X5 钻杆

1300m

89X10 钻杆

600m

DCDMA（金刚石岩心钻机制造商协会）钻杆

内加厚钻杆

BW钻杆

2200m

NW钻杆

1700m

HW钻杆

1150m

绳索取芯钻杆

BQ钻杆

2200m

NQ钻杆

1700m

HQ钻杆

1150m

PQ钻杆

800m

BCQ钻杆

2500m

NCQ钻杆

2000m

HCQ钻杆

1550m

2、回转器可回转角度：0 ~ 360 °

3、动力机

电动机 75KW 1480rpm

柴油机 玉柴177KW 2300rpm

4、回转器

型式：双油缸液压给进机械回转式。油缸直径100。

钻孔倾角：0 ~ 360 °

立轴通孔直径：96mm

当动力机为电动机 ( 1480rpm)时立轴转速：

正转：74、106、150、208、300、431、609、845rpm

反转：74rpm

当动力机为柴油机 ( 2300rpm)时立轴转速：

正转：110、157、222、309、445、640、905、1256rpm

反转：110rpm

立轴最大扭矩：8000Nm

立轴行程：1000mm

立轴最大起重力：180KN

立轴最大加压力：110KN

## 5、卷扬机

型式：行星齿轮传动，手把制动。

钢丝绳直径：21.5mm(6X19)

卷筒钢丝绳容量：120m

单绳最大提升力：60KN

钢丝绳（卷筒一层）提升速度

当动力机转速为1480rpm时：0.48、0.68、0.96、1.34、1.96、2.81、3.96、5.51m/s。

当动力机转速为2300rpm时：0.71、1.01、1.42、1.99、2.91、4.17、5.88、8.19m/s。

6、变速箱：陕西法士特变速箱与之配套的离合器，安全可靠。

## 7、油泵

型式：齿轮油泵 型号：32

转速：2500r/min

排量：80L/min

工作压力：20Mpa

最大压力：25Mpa

旋向：右旋（从轴端看）

## 8、水刹车

工作转速：700—1800r/min

单绳平衡转速：3—8m/s

单绳平衡负荷：45KN

## 9、机架

型式：滑撬式（带滑动底座）

钻机移动行程：530mm

10、外形尺寸：3800X1500X2460mm

11、钻机重量：7000Kg

山东巨匠机械集团有限公司专业供应XY系列地质勘探钻机/水井钻机，主要型号有：XY-100、XY-1、XY-150、XY-1A、XY-180、XY-1B、XY-200、XY-2、XY-3、XY-4、XY-44A、XY-8。