

# HTYM500地源热泵钻机

产品名称	HTYM500地源热泵钻机
公司名称	张家口市宣化恒通鑫钻孔机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒通鑫 型号:HTYM500 钻孔直径:110-500 ( mm )
公司地址	张家口宣化区胜利北路高速路收费站东侧
联系电话	86 0313 3018498 13833335091

## 产品详情

品牌	恒通鑫	型号	HTYM500
钻孔直径	110-500 ( mm )	钻孔深度	300 ( m )
钻孔角度范围	垂直孔 ( ° )	电动机功率	57 ( kw )
重量	7000 ( kg )	破碎方式	回转式钻机
施工场地	地表钻机	用途	水文地质水井钻机
钻探深度	深孔钻机		

该钻是一种轻型、高效、多功能履带式或胶轮式钻机，它主要用于钻凿水井。监测井及其他探测孔，尤其适用于要求高效作业的密集式的地源热泵空调孔工程。该钻机可在各种地层上采用泥浆、泡沫和压缩空气潜孔钻进，钻孔直径110mm到500mm,孔深250m。独特的模块设计使其可装在汽车上，也可以装在简易的拖车上或履带上。该钻机是一种新型的全液压钻机。柴油发动机为液压系统提供动力。滑架的举升、钻杆的接卸、回转和进给全部由液压系统实现。该钻机独特的双作用钻杆结构设计，从钻进工况变为主卷工况仅需1分钟，无需停机或机械调整。我公司可以提供整套钻进设备，包括钻机、移动空压机、车载泥浆泵、潜孔冲击器、钎头及钻进工具钎头、套管、跟管钻具及其配件等。

### 主要特点

**优越的整体性能：**该钻机可在各种地层上采用泥浆、泡沫和压缩空气潜孔钻进，钻孔直径110mm到500mm，孔深300m。独特的模块设计使其可装在履带上，也可以装在简易的拖车上或汽车上。

**先进的整体设计：**该钻机是一种新型的全液压钻机，60千瓦柴油发动机为液压系统提供动力。滑架的举升、钻杆的接卸、回转和进给，全部由液压系统实现。两个低速大扭矩液压马达，驱动正齿轮回转头。

**独特双作用钻杆结构：**该钻机独特设计，从钻进工况变为主卷工况仅需一分钟，无需停机或机械调整。在主卷状态下，回转头和定心器摆向一边，避开中线，进行提升卸杆或下套管。

**空气和泥浆钻进回转头：**颈部回转头旋开可避开中心线，正齿轮回转头是由两个液压马达驱动，回钻头

具有浮动特性，可将钻杆及钻杆螺纹德磨损降至最低限度。

双作用钻塔结构：该钻机独特设计，从钻进工况变为主卷工况，仅需要一分钟，无需停机或机械调整。在主卷状态下，回转头和定心器摆向一边，避开中线，进行提升卸杆或下套管。

行走液压操作：操作台与站台组合，易于操作。具有足够宽度德站台可使操作者和助手离开泥浆适当高度操作。行走使站台可拆叠，控制系统集中在操作台上。

注油融滑器系统：当采用标准配置德钱孔锤钻进时，对冲击器和钻杆德融滑依靠注油器进行；注意采用标准凿岩机用润滑油，注油器德保养需要定期进行。

摆开回转机：从钻进工况变为住卷工况时，摆开回转机，避开中心线，便于进行提升卸杆或下套管。

### htym500液压锚固/水井钻机技术参数

性能参数	型号：htym500
钻孔直径	110~ 500 ( mm )
工作风压	1.05~2.46 ( mpa )
钻孔深度	250-50 ( m )
耗气总量	16-30
钻杆长度	3
钻杆直径	76, 89, 127
外形尺寸	5600 × 2100 × 3000
爬坡	210
进尺效率	40 ( m/h )
适应条件	松散层及基岩
钻进方式	泡沫、空气进行回转或潜孔锤钻进
配冲击器	dh、dhd中、高风压系列冲击器
配套管	146 × 1.5米、 168 × 1.5米、 183 × 1.5米, 219 × 1.5米, 273 × 1.5米
配钻具	dxg230对心扩孔钻具、 dxg140对心扩孔钻具、 dxg130对心扩孔钻具 pxg240 偏心扩孔钻具、 pxg152 偏心扩孔钻具、 pxg140 偏心扩孔钻具
机重	7.0吨
定位器	
形式	旋开式定心装置
开口直径	500 ( mm )
千斤顶行程	460 ( mm )
进给系统	
轴压力	45000 ( n )
提升力	80000 ( n )
慢升	4.9 ( m/min )
慢进	0.5-7.9 ( m/min )
快升	26 ( m/min )
快进	45 ( m/min )
扭距	8000n.m
转速	0-75 ( rpm )