

专业生产步履桩机 步履桩机报价 欢迎咨询聚财水利机械厂

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 专业生产步履桩机 步履桩机报价 欢迎咨询聚财水利机械厂 |
| 公司名称 | 新河县聚财水利机械厂（普通合伙） |
| 价格 | 15000.00/普通 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 新河县城西安新线西侧（主要经营场所） |
| 联系电话 | 0319-4785175 13932935170 |

产品详情

步履桩机包括液压步履桩架和钻进系统两部分。桩架采用液压步履式底盘，自动化程度高，可自行行走及360度回转，设有四条液压支腿及一条行走油缸以辅助行走及回转同时增加施工时的整机稳定性，可整机进行转运。立柱为可折叠式箱型立柱，法兰连接方式，立柱采用两块高厚度蒙板并且用大型折弯机折弯技术，经两道焊缝焊接而成同时立柱内部每隔60cm加焊四根加强筋固定，增加立柱抗扭抗弯性。立柱由两条变幅液压油缸控制其起降。钻进系统包括动力头与钻具，动力头的输出轴与螺旋钻具为中空式，桩机采用长螺旋成孔，可通过钻杆中心管将混凝土{或泥浆}进行泵送混凝土cfg桩施工，即能钻孔成孔一机一次完成，也可用于干法成孔、注浆置换改变钻具后还可采取深层搅拌等多种工法进行施工。新河县聚财水利机械厂具有先进的生产工艺、一流的生产设备、雄厚的技术力量，生产的水利工程启闭机、铸铁闸门、钢闸门已获得水利部颁发的水工机械产品使用许可证，并被认定为省级“重合同守信用企业”和“质量信得过单位”。

结构及工作原理 该机液压步履桩架主要由顶部滑轮组、立柱、斜撑杆、底盘、行走机构、回转机构、卷扬机构、操纵室、液压系统及电气系统组成。立柱为折叠式，采用箱形截面结构型式，法兰连接方式。立柱两侧配有圆形或方形滑道作为动力头、钻杆上下运动的导向和抗扭。此种钻机配备的箱形可折叠式立柱利用液压油缸进行起降，方便快捷，运输时也不需拆卸。立柱下部与上盘铰接，中后部与斜撑杆铰接，立柱顶部有滑轮组，用来完成对动力头、钢筋笼和注浆导管等的起降。动力头可沿滑道上下滑动托运时可拆卸。

行走机构 行走机构为液压步履式。前进时四个支腿液压油缸支地撑起，下盘离地通过液压系统驱动行走油缸实现桩机履靴前行，然后收起支腿落下，通过液压油缸收缩拉动底盘前行，经过如此反复操作实现桩机前行。

回转机构 回转机构由中速液压马达通过减速器带动，在四个支腿液压油缸的配合下，可使桩机实现360度回转。由于液压马达具有功率稳定、运转平稳、转动惯性和启动效率高等特点，因而桩机具有回转平稳、无冲击、无振动、整机的稳定性良好及使用寿命长的优点。

动力机构 动力头采用三环减速机构，此种减速机构已是相当成熟的产品。大中心孔的减速机，成载过载能力高、结构紧凑、噪音小、寿命长，是目前国内钻机最理想的动力装置。它有两个风冷电机、减速器、弯头、排气装置、提升架和滑快组成。工作时两个电机通过联轴器带动减速器的高速旋转，将动力低速轴通过法兰带动钻杆、钻头作旋转运动。

液压机构 主要7个液压油缸构成。其中包含4个支腿油缸，1个行走油缸，2个变幅油缸。支腿油缸分布在机器四个角上实现机器主体的起落高度为1.1米和1.6米两种，根据机器型号不同采用不同高度的油缸。行走油缸位于整机底盘中部，配合4个支腿油缸起落，从而行走油缸收缩拉动底盘使整机前行。行走油缸长1.6米，所以机器行走步长为1.6米。变幅油缸位于中盘前段偏，立柱下方偏后，主要起撑起立柱作用。7个油缸的收缩可以在操纵室操作。

操纵机构 操纵室位于钻机后部主卷扬机前方，铁壳结构，三面开窗，可保证视野开阔，安全舒适。钻机是由电液联合控制，所

有操纵电钮及手柄都置于操纵室前方的控制面板上，操作方便快捷。