

# 焦作振动锤打桩机 永固振动锤租赁施工 振动锤打桩机供应商

产品名称	焦作振动锤打桩机 永固振动锤租赁施工 振动锤打桩机供应商
公司名称	唐河县永固租赁站
价格	面议
规格参数	
公司地址	唐河县文峰街道北京大道东段路
联系电话	15333775636 15333775636

## 产品详情

### 振动锤概述

#### 一:振动锤的总体工作原理

通过液压动力源使液压马达作机械旋转运动，从而实现振动箱内每组成对的偏心轮以相同的角速度反向转动;(基坑围护)这两个偏心轮旋转产生的离心力，在转轴中心连线方向上的分量在同一时间内将相互抵消，而在转轴中心连线垂直方向的分量则相互叠加，并终形成沉桩激振力。二、

#### 二:常用振动锤的类型及具体参数

根据振动锤能够达到的频率，分为低频( 15Hz)、中频(15~25Hz)、高频(25~60Hz)、超高频(260Hz)。根据所产生激振力的大小，分为小型、中型、大型、联动型。目前国内常用的是中频，国外高频较多。

振动桩锤是一种通电后产生强大激振力将物体打入地下的一种设备，用于基础工程。

#### 三:振动锤工作原理

振动锤利用电动机带动成对偏心块作相反的转动，(拉森钢租赁)使它们所产生的横向离心力相互抵消，而垂直离心力则相互叠加，通过偏心轮的高速转动使齿轮箱产生垂直的上下振动，从而达到沉桩的目的。主要由吸振器、振动器及电气装置三大部分组成，现分述如下:

#### 四:吸振器

吸振器由起吊滑轮(根据用户需要也可配置起吊环)、横梁、竖轴、吸振架等件组成。吸振架固定在振动器上部，其两侧各装有两根竖轴，每根竖轴上下套入压缩弹簧成为组，竖轴上部固定横梁。由于两组弹簧的减振作用，使振动器所产生的较大振幅传递到吸振器时将大为减弱。因此，在沉、拔桩时可获得良

好的减振效果。

## 五:振动器

振动器主要由电机、箱体、偏心块、主动轴、从动轴、齿轮等件组成。动力是由电动机通过三角皮带传给箱体内由一对圆柱齿轮相互啮合的主、从动轴，轴上其装有4偏心块。

## 六:电气装置

一般与桩架电气部分结合并在一起，若用户需要进也可单独配置。

振动桩锤未来主要用于振动沉管桩的施工，这是一个趋势，特别是60、75、90等大功率振动锤的应用，必将取代一些振幅大、噪声强的振动锤。

## 振动锤的应用范围

振动锤在高速铁路、海洋工程，填海及桥梁、码头工程、深基坑支护，普通建筑物的基础处理等方面得到了迅速的适应。该设备为引进国外先进技术、具有独立自主知识产权、国内独创的液压振动锤，振动锤打桩机供应商，性能优越，采用液压动力站为液压动力源，通过振动箱产生高频振动，使桩体轻松打入土层，具有噪音小，振动锤打桩机价格，无污染，不损伤桩体等优点。

## 适应地质范围广：

除不能入岩外，高频液压振动锤几乎适用于任何恶劣地质条件下的施工，可轻松穿透卵石层、夹沙层等地质。

工作时振感小，噪声低，无污染：

## 作业适用范围：

适于打任何形状、任何材质的桩，如钢管桩、混凝土管桩；管径可达50-13400mm

：

振动沉拔桩速度一般为4-7米/分，焦作振动锤打桩机，快12米/分（在非淤泥质土壤中），施工速度大大快于其他打桩机械，比气动锤、柴油锤、电动锤的工作出40%-100%。

## 怎么提高液压振动锤的使用效率？

液压振动锤装置及其激振方法，属于桩工机械领域。该装置包括减振梁、夹具和偏心回转激振器，振动锤打桩机出租批发，产品的偏心回转激振器只有一个偏心回转系，即一个马达或电机驱动一个偏心块回转产生振动。振动沉桩时，该装置须成对使用，两个相同的产品的振动锤新装置对称安装，

根据自同步理论，两偏心回转激振器实现同步，水平方向分力相互抵消，竖直方向分力相互叠加，作用在桩的激振力相当于安装在桩轴心位置的一个传统振动锤产生的激振力。本产品结构简单，便于维护，不受桩的规格限制，由于取消同步齿轮而显著提高了振动锤的使用寿命。

液压振动锤包括：传动齿轮，固定于传动齿轮上的偏心质量块；振动器由电机、箱体、偏心块、主动轴、从动轴、齿轮组成，其中，传动齿轮为偏心齿轮，且传动齿轮的和产品的偏心质量块的位于传动齿轮的轴线同侧。本产品提供的液压振动锤，有效增加了液压振动锤的偏心质量，从而增大了液压振动锤的激振力和振幅，进而有效提高了该液压振动锤的工作效率。

焦作振动锤打桩机-永固振动锤租赁施工-振动锤打桩机供应商由唐河县永固租赁站提供。唐河县永固租赁站（[www.yggbz.cn](http://www.yggbz.cn)）是从事“钢板桩施工及租赁.钢板桩校桩机订做”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：楚经理。同时本公司（[www.yggbztl.cn](http://www.yggbztl.cn)）还是从事9米钢板桩，9米钢板桩施工，9米钢板桩租赁的厂家，欢迎来电咨询。