# 挖掘机打桩振动锤 水泥桩打桩机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 挖掘机打桩振动锤 水泥桩打桩机 |
| 公司名称 | 广州市天河区东圃东奕机械配件店 |
| 价格 | 158000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:东奕<br>型号:VH330<br>产地:广东 |
| 公司地址 | 广州市天河区东圃中山大道中1190-07号 |
| 联系电话 | 020-18998369010 18998369010 |

# 产品详情

挖掘机液压振动打桩机
是一种广泛应用各种基础施工工程的沉拔桩施工机械。是利用其周期的激振力使桩周边的土壤液化，以减少土壤对桩的摩擦阻力。利用桩体自重和桩锤重量，必要时可附加向下压力使桩体切入土层；反之，施加向上拉力，可把桩体拔出土层。具有噪音低，沉桩效果好，可在水下作业等优点；液压振动锤发展速度并广泛用于沉拔桩施工中。东奕机械适时推出了VH系列挖掘机液压振动锤。该系列锤能轻松安装在挖掘机的小臂上，并利用挖掘机的液压系统提供动力，操纵十分方便。VH系列振动锤，拥有设计独特的液压油路系统，强劲而持久的激振力，效率高于90%，卓越的结构使其具有体形轻巧、操作方便、性能优异的特点，频率及振幅可无限级调整；噪音小、无废气，更适用于各种不同的工作环境。

打桩机应用：1. 本机不用发电机，可节省燃料，搬运及维护等费用。2. 作业人较少，节省成本。3. 挖机油路配管安装合流动力，力道大、打拔及时。4. 本机耐用，故障率少。5. 不受地形，障碍物限制。6. 操作简单，机械操作由打桩驾驶员一人即可。7. 夹头设计安全，力道大，自动加压全由电子控制。8. 转移工地，不必拆装，现场移动快速。9. 主振动马达高可达到4200转。10.音量在70分贝以下，噪音低。

挖掘机液压振动打桩机是一种广泛应用各种基础施工工程的沉拔桩施工机械。是利用其周期的激振力使桩周边的土壤液化，以减少土壤对桩的摩擦阻力。利用桩体自重和桩锤重量，必要时可附加向下压力使

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；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。

电动振动锤与液压振动锤比较：

一.电动振动锤应用的局限性

1.设备大于同等振激力的设备，电动锤的尺寸和质量都较大。而且质量的增大也影响振激力的有效利用。

2.使用弹簧
减振的效果较差，导致振激力沿钢绳向上传递的能量损失较大，约为总能量的15%～25%，而且可能会引起配套起重设备的损伤。

3.频率较低（属于中低频的振动锤）对于一些比较硬的地层，尤其是砂层不能够使其有效的液化，导致沉桩困难。

4.不可在水下作业，由于是电机的驱动，防水性能比较差。不能在水下从事打拔桩作业。

二.液压振动锤的优势

1.频率可调，可以方便地选择低频和高频型号。由于振激力的大小和频率的平方成正比，所以同等大小的液压锤和电动锤振，它们的振激力的大小相差甚远。

2.使用橡胶减振可使振激力大限度地用于打拔桩作业。尤其在拔桩作业时，可以提供更有效的上拔力。

3.可以水上和水下作业，不需要任何的特殊处理。

4.适用于太阳能光伏发电打桩，钢板
桩打拔，河道护堤，深基坑支护，建筑地基，铁路公路软地基处理等工程中。并可在市区内施工，噪音小，符合城市及环保标准。