

大中小型工程高频液压振动打桩锤沉桩机

产品名称	大中小型工程高频液压振动打桩锤沉桩机
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	115000.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:VH250 包装:木箱
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

特色说明

液压马达驱动的转盘最新齿轮内藏设计,有效避免脏污及碰撞,齿轮皆可产品优势

1. 更换,配合紧密,平稳耐用,十足可靠!
2. 通气口确保齿轮箱内压力平衡,稳定排热
3. 采用高效能进口减振橡胶块质量稳定,寿命长!
4. 采用原装进口液压马达效能加倍,品质超群!
5. 精密油路系统特殊针对打桩机功能及特性设计制造,有效提升打桩机的使用效能。
6. 精心设计的电路控制盒

原理与工程应用范围

东奕高频液压振动打桩机,是运用振动式沉桩打拔桩,特别适用于市政、桥梁、围堰、建筑地基等中短桩工程。操作原理: 1.系列高频液压振动打桩机内置两只偏心轴,采液压马达驱动,产生高速旋转及垂直激振力,透过减振橡胶块后,维持一定的振幅,能够应付各种类型的土质与打桩要求。

2.激振力是与偏心轴尺寸和振动次数平方成正比,北奕制作的偏心轴均经过详细计算与测试,能够兼顾强大的激振力和材料特性,不但能满足工作需要,同时保证了机械可靠度。施工原理:振动式沉拔桩锤是利用其高频振动,以高加速度振动桩身,将机械产生的垂直振动传给桩体,导致桩周围的土体结构因振动发生变化,强度降低。桩身周围土体液化,减少桩侧与土体的摩擦阻力,然后以挖机下压力

、振动沉拔锤与桩身自重将桩沉入土中。拔桩时，在一边振动的情况下，以挖机上提力将桩拔起。打桩机械所需要的激振力要根据场地土层、土质、含水量及桩的种类、构造而综合确定。 振动法沉桩效率较其它工法为高，主要适用于钢板桩、钢管桩及长8m以内的细长混凝土预制桩。这种沉桩法最适用于砂土中作业，在黏土中效果较差，必须选用较大功率的机型。 工程应用范围：

- 市政
- 填海及桥梁
- 围堰
- 建筑地基
- 高速铁路
- 公路软地基处理
- 码头工程
- 深基坑支护