

# 水泥桩液压打桩机 挖机用打桩机振动

产品名称	水泥桩液压打桩机 挖机用打桩机振动
公司名称	广州东奕工程机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1095号B01
联系电话	86-13250364201 13250364201

## 产品详情

### 产品优势

可打拔钢板桩、水泥桩、钢轨桩、铁板、H钢、钢管。

打桩及拔桩间的作业转换快速。

拔桩时所需之拉力较其他系统少很多。

不会伤及钢管桩、钢板桩及钢轨桩的顶部或底部

可经常地在建筑物附近工作也不会损坏建筑物本身

由于作业安静且工期较短，有助于克服环保方面的问题

### 特色说明

#### 1. 液压马达驱动的转盘

1.最新齿轮内藏设计,有效避免脏污及碰撞,齿轮皆可更换,配合紧密,平稳耐用,十足可靠！

#### 2. 通气口

2.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

3.质量稳定，寿命长！

4. 采用原装进口液压马达

4.效能加倍，品质超群！

5. 精密油路系统

5.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