

# 高频打桩机 振动锤 挖掘机液压打桩机

产品名称	高频打桩机 振动锤 挖掘机液压打桩机
公司名称	广州东奕工程机械设备有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	
公司地址	广州市天河区东圃中山大道中1095号C01室
联系电话	020-82517428 13316170192

## 产品详情

高频打桩机 振动锤 挖掘机液压打桩机

欢迎咨询：133-1617-0192（微信同号）

### 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

北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