

# 挖掘机打桩拔桩同一套设备 液压振动打桩机

产品名称	挖掘机打桩拔桩同一套设备 液压振动打桩机
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	136000.00/台
规格参数	重量:2980 规格:145 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

振动打桩机是由桩锤、副臂、夹嘴等设备组成，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。

## 产品介绍

1.操作简单，挖掘机打桩机可由驾驶员一人完成。机动性好，转移场地无需拆装。

2.打桩和拔桩同一套设备，打桩及拔桩间的作业转换快速。

3.作业安静，在建筑物附近工作也不会损坏建筑物本身。

4.不受场地限制，可装在水陆挖掘机上，在水上进行操作。

5.可更换不同夹嘴，能够打拔管桩、钢板桩、钢管桩、混凝土预制桩、木桩及水上打的光伏桩等。

## 产品特点

1.原装进口液压马达，稳定输出，效能加倍。

2.高性能进口减振橡胶块，质量稳定，寿命长。

3.强力夹嘴油缸，耐磨齿块，加装了双重保压保护装置，牢牢锁住系统压力，保证了夹持板桩的稳定性与可靠度。

4.特别设计的油路、电路操控系统，使夹桩、打桩、旋转、拔桩等操作灵活自如，有效提升打桩机的使用性能。

5.结构坚固做工精细，机身与副臂全部采用锰钢制作，坚固耐用。

6.可与任何厂家的挖掘机匹配。不需要对挖掘机进行改造，直接采用破碎锤油路，不损害挖掘机自身的油路，装拆打拔桩机只需要半个小时。

## 操作原理

1.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，东奕机械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。

## 工程应用范围

适用于太阳能光伏发电打桩，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。