

挖掘机打桩机 钢板桩施工打拔桩机

产品名称	挖掘机打桩机 钢板桩施工打拔桩机
公司名称	无锡市北奕挖掘机配件制造厂
价格	10000.00/件
规格参数	品牌:东奕 型号:VH200 产地:广州
公司地址	无锡市惠山区洛社镇双庙村（住所）
联系电话	13316170192 13316170192

产品详情

导读：桩基础目前在工程建设中是最基本但也是不容忽视的重要部分。当建造比较大的工业与民用建筑时，若地基的软弱土层较厚，采用浅埋基础不能满足地基强度和变形要求，常采用桩基。桩基的施工离不开打桩机设备的支持。那么打桩设备有哪些呢？下面由北奕机械向大家对这一问题进行简要阐述。

一、振动液压打桩机

工作原理：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。

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。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。

振动液压打桩机的优势：

- 1.可以拔钢板桩、水泥桩、钢轨桩、铁板、H钢、钢管，并且不会伤及钢管桩、钢板桩及钢轨桩的顶部或底部。
- 2.拔桩时所需之拉力较其他系统少很多，可以适合各种不同工作现场的各种需要，质量稳定，寿命长。
- 3.可经常地在建筑物附近工作也不会损坏建筑物本身，采用高性能进口减震橡胶块，作业安静且工期较短，有助于克服环保方面的问题。
- 4.本振动机应用范围极为广泛，对于任何品牌之挖土机皆可使用，无需特定值厂牌。不同种类，只需要更换夹头，就能达到我们的要求。适用于钢梁部分-地基桩截断墙用的H型钢，水泥桩。。等多种种类。
- 5.打桩及拔桩间的作业快速转换。打桩时，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。

二、螺旋打桩机

工作原理：

它是安装在液压式挖机或者滑移装载机上，通过主机液压油供应，由驱动头内液压马达、减速箱等作业，动力输出到下端接光伏桩。安装于挖掘机上使用，用于打光伏桩（螺旋地桩）。

螺旋打桩机的优势

- 1.螺旋钻头采用不易变形的底材、美国进口液压马达、二级减速齿轮箱高精密度齿轮、分体式输出轴。
- 2.螺旋打桩机还可以挖坑，将动力头下面的光伏桩替换成螺旋钻杆即可。螺旋钻机配合钻杆使用以螺旋方式用于钻孔，用于栅栏的安装，园林绿化，植树钻坑，地下钻井，桩基工程，螺旋桩安装，路牌安装等等探测与研究。