

钢管桩预制桩拉森桩高频液压震动打桩机械

产品名称	钢管桩预制桩拉森桩高频液压震动打桩机械
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 重量:2000
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

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,东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