

打桩机厂家 挖机液压打桩机 振动锤厂家

产品名称	打桩机厂家 挖机液压打桩机 振动锤厂家
公司名称	广州东奕工程机械设备有限公司
价格	128888.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:VH200 产地:广州
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

打桩机的原理: 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打桩机。

曾看到很多是因为打桩机吊钩突然发生断裂而引起的生命危险和财产, 经过专家的多次分析研究之后, 得出一个结论是: 大部分的断裂部位是在吊钩活动链接的螺纹尾部退刀槽轴颈处, 此处的材料设计一般为DG20钢, 起吊重量一般为5-10吨。当断裂面逐渐扩展的时候, 上面的裂纹就会越变越宽, 当裂纹扩散到一定的角度时, 那说明吊钩的使用寿命已经到头了。从吊钩的受载特点看, 它属于一种间歇性的载荷, 日常施工的时候, 只要吊钩在起吊重物的时候发生了偏斜, 吊钩杆上所承受的载荷就会明显增加, 导致吊钩处于不安全的状态。所以在用起吊装置起升货物的时候, 无论什么时候, 我们必须严格按照工作要求来施工, 吊钩起吊的时候严禁。起升货物的过程中。