

挖掘机整机钢板桩打桩机 振动锤怎么安装

产品名称	挖掘机整机钢板桩打桩机 振动锤怎么安装
公司名称	广州东奕工程机械设备有限公司
价格	23000.00/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

振动沉拔桩机就是利用振动原理所制成的机械设备。振动沉拔桩机由振动桩锤和通用桩架组成。振动桩锤是利用机械振动法使桩沉入或拔出。按振动频率分为低、中、高和高等四种型式；按作用原理分为振动式和振动冲击式两种；按动力装置与振动器连接方式分为刚性式和柔软性式两种。按动力源分为电动式和液压式两种。振动桩锤主要装置为振动器，利用振动器所产生的激振力，使桩身产生高频振动。这时桩在其自重或很小的附加压力作用下沉入土中，或是在较小的提升力作用下而拔出土。振动器产生激振力的方法：振动器都是采用机械式振动器，是由两根装有偏心块的轴组成。这两根轴上装有相同的偏心块，但两根轴相向转动。这是两根轴上的偏心块所产生的离心力。

挖掘机振动式打拔桩机是利用其高频振动以高速度振动桩体,将机械产生的垂直振动传给桩体,导致桩体周围土质结构因振动发生变化,强度降低,桩体周围土质液化,从而减少桩体与土地的摩擦阻力,然后靠振动打桩与桩体自重将其沉入土中,拔桩时在高频振动情况下,将桩体拔起,振动打桩时如遇到土质坚硬下沉过慢,可利用大臂采取加压下沉或将桩体提高0.5-1.1米左右,然后重新快速冲下,,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综合确定,一般取100-400KN振动法沉桩效率较高主要适用于U型钢板桩,工字型钢板桩,拉森桩,钢管桩及长10M以内的水泥预制桩,这种打桩法合适于沙质土地作业,在黏土中作业效果较差,此时在有必要时选用我公司更大功率的机型,振动法打桩工序是:吊桩-检查-垂直度-放下桩机,使其缓慢沉入土中一定深度,(如有需要,安装桩帽),检查桩位与轴线振动沉桩至设计深度,将桩机移到下一支桩继续作业。