

山东螺旋钻机 挖掘机钻坑机厂家

产品名称	山东螺旋钻机 挖掘机钻坑机厂家
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	18900.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:AD80 产地:山东
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

螺旋钻孔机是钻的下部有切削刀，切下来的土沿钻杆上的螺旋叶片上升并从地面排出，连续地切土和取土，成孔速度快；钻孔直径范围为150-2000mm，一次钻孔深度可达15~20m。螺旋钻孔机在我国北方使用较多。中文名螺旋钻孔机外文名Spiraldrillingmachine特点连续地切土和取土，螺旋钻孔机分为长螺旋钻孔机(钻杆的全长上都有螺旋叶片，钻深可达10m)、短螺旋钻孔机(钻杆上只有2~6个导程的一段有螺旋叶片‘ ’钻深可达2m)、双螺旋钻扩机(钻深可达4~5m，这种钻机一般用于冻土地带)三种。长螺旋钻孔机整体构造不复杂，成孔效率高，在灌注桩的成孔中应用较多。长螺旋钻孔机按钻杆结构的不同有整体式和装配式两种。螺旋钻机也可以叫做钻土机，我们在使用钻土机的时候想要知道钻土机工作原理是什么？其实钻土机原理很简单哦，下面小编就为大家带来了钻土机原理解析，一起来看看吧！

钻土机工作原理是什么？液压小型螺旋钻机是一种螺旋叶片钻孔机，它被安装在液压式挖机或者滑移装载机上，通过主机供给的液压油，经由驱动头内液压马达，减速箱等作业，动力输出到下端接钻杆，钻杆的下端焊有螺旋涡式叶片和特制钻头，螺旋式向下钻入土质层成圆形孔洞。因其钻杆是螺旋式叶片，钻孔方式是漩涡式进退故名螺旋钻机。钻机的液压动力由液压式挖机发动机提供，属于挖机前端装置，又名挖掘机辅具。液压螺旋钻机套件包括主机快速链接器、液压驱动头、方形安装链接头、螺旋钻杆、螺旋叶片、易装齿座、辅助群齿、主钻齿。做好技术交底。

2.钻孔机就位：钻孔机就位时，必须保持平稳，不发生倾斜、位移，为准确控制钻孔深度，应在机架上或机管上作出控制的标尺，以便在施工中进行观测、记录。

3.钻孔：调直机架挺杆，对好桩位（用对位圈），开动机器钻进、出土，达到控制深度后停钻、提钻。

(1)钻深测定。用测深绳（锤）或手提灯测量孔深及虚土厚度。虚土厚度等于钻孔深的差值。虚土厚度一般不应超过10cm。

(2)孔径控制。钻进遇有含石块较多的土层，或含水量较大的软塑粘土层时，必须防止钻杆晃动引起孔径扩大，致使孔壁附着扰动土和孔底增加回落土。

5.孔底土清理。钻到预定的深度后，必须在孔底处进行空转清土，然后停止转动；提钻杆，不得曲转钻杆。孔底的虚土厚度超过质量标准时。