

挖掘机小型螺旋钻机技术解析

产品名称	挖掘机小型螺旋钻机技术解析
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	18500.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:AD80 产地:广东
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

螺旋钻机，主要由驱动头和钻头组件构成，驱动头与钻头组件固定连接，钻头组件包括钻杆、包绕着钻杆的螺旋叶片、以及设置在钻杆末端的钻头，所述的螺旋叶片的底端设置有钻齿。结构简单、穿凿能力更强、生产运用成本低、灵活性高。

(1) 满足CFG桩复合地基施工的要求：采用小型螺旋钻机成孔，成孔后提钻并通过钻杆中心管将混凝土压注入孔底，钻孔成桩一次完成，成桩效率高、质量好；成桩后桩身无缩径、单桩承载力高，成桩质量好。此外该设备也可用于其他干作业成孔、注浆置换等多种工法。

(2) 动力头采用三环减速器，体积小，质量轻，结构紧凑；双电机驱动、大中心孔、承载力高；使用寿命长、过载性能好、运转平稳、噪声低。

(3) 折叠式多功能桩架，液压起架，整机运输。我们设计的该机型钻塔可进行折叠，到达工地后可打开折叠钻塔后利用液压缸起升桩架，进行施工作业。运输时也无需拆卸动力头，短距离运输可利用钻机自带的拖行装置拖运，长距离运输可整机上平板车。另外该桩架更换动力头后可进行振动沉管桩、地下连续墙、搅拌桩等基础施工，为多功能桩机。

(4) 360度回转，任意转向，液压步履式行走。移位定位准确、快捷方便。该机型上底盘可进行360度回转，可再回转半径内任意旋转，前后支腿在任意位置都可落地支撑，有效避免了支腿和步履的干涉，另外加长的前支腿增强了整机在工作时的稳定性。

回转机构采用大速比的摆线针轮减速器，输出扭矩达48.5KN/m，有效地解决了KLB桩机在施工过程中因堵管导致废弃的混凝土或施工环境恶劣等原因而造成的钻机移位不便的问题。

机、电、液一体化，室内集中操作，操作人员操作方便。该机型所有操作都在室内完成，配置可调试座椅，使操作更轻松舒服。后置操作室使操作视野更开阔。