

挖掘机改装钻机简介 螺旋钻孔机原理

产品名称	挖掘机改装钻机简介 螺旋钻孔机原理
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:AD300 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

挖掘机钻孔机一般由三个部分组成：动力系统（装载机或挖掘机）、液压系统、机械钻挖系统。通常挖掘机钻孔机的钻头主要包括钻杆、钻尖、刀片和叶片这四个部分。其在挖坑机钻头中起到的作用分别为钻尖以确保钻孔的位置不偏不移；刀片是切削土壤的工作零件；叶片是用来抛土的。

挖掘机钻孔机就是当冻土层厚度在0.25m以内时，可用我们公司生产的专用电力工程挖坑机设备进行施工开挖；当冻土层厚度在0.3m以内时，可用拖拉机牵引下的挖坑设备适当破碎冻土层后，再进行正常的运行工作适用于任何土层，配备的合金钻头对于冻土及砂石地区含杂物卵石土质也能畅通无阻，挖坑机在正常的情况下两个人操作在1分钟左右可钻孔5米深，直径430-500MM。并且整机结构挖坑钻机以50马力拖拉机作动力，有液压泵、分配器带动减速机和钻杆进行工作，操作简单，越野能力强。对于坚硬度较高的地层如岩石、陶土等，可以采用中大冲程冲击的手法，而对于较为松软的地层，则可以采用中小冲程冲击的手法。同时，在施工过程中要对孔洞进行经常性的检查，避免因杂物过多导致钻头卡死。

挖掘机钻孔机的作用在于降低泥浆的密度、含砂率和黏度，使得桩孔中存在的泥浆符合混凝土灌注的标准。在钻孔工作完成后，需要立即进行清孔工作，避免因放置时间过长而使得孔内的泥浆沉淀增加。清孔的主要原理，是利用泥浆在流动时产生的动能，对桩孔底部的沉渣进行冲击，使其处于悬浮状态，之后利用泥浆胶体的粘结力，将悬浮的沉渣通过泥浆的循环带出桩孔，终实现清孔的目的。