

挖掘机螺旋钻坑机 光伏螺丝钉钻孔

产品名称	挖掘机螺旋钻坑机 光伏螺丝钉钻孔
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: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

[挖掘机螺旋钻机](#)也可以叫做[挖掘机钻孔机](#)

，我们在使用钻孔机的时候想要知道钻孔机工作原理是什么？其实钻孔机原理很简单哦，下面东奕小编就为大家带来了钻孔机原理解析，一起来看看吧！

钻孔机工作原理是什么？

挖掘机液压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[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。主机快速链接器上设有滑道和平衡杆，可以使下垂的钻机可以快速的多方位工作，保证钻孔的垂直度。即能灵活协调与地面接触作业又能保护好钻杆。

此小型液压螺旋钻机由于安装简单快速，机体轻巧，动力主机限制条件少，租用费用廉价(普通小型挖机就可以作为它的动力主机，不像大型钻桩机那样必须使用专机。)所以从国外引进后短短几年间它就被国人广泛地应用于大小不同的工程中。

挖掘机小型螺旋钻机的特点是什么

1、高效：挖坑机动力强劲，直径五十公分、深度两米的土坑大概在1分钟内便能完成，效率是传统人工挖坑方式的百倍以上，是后置式挖坑设备的5-7倍；

2、操作简捷；挖坑机实现了驾驶与操作的一体化，1-2名操作人员可顺利完成各种土坑的挖钻工作；3、作业质量高：该设备采用钻头前置式设计，较后置式更易找准钻点。采用高强度钻头，抗扭、抗拉螺旋钻杆，中心定位，挖出的土坑直、实，坑内土余量少，大深度能达到3.5米；4、适应性强：由于采用拖拉机或挖掘机为该设备制造平台，该类型设备具备较强的越野性能，丘陵、山地等复杂地形均能良好适应，能在黄土层、黏土层、含鹅卵石砂砾土层、风化岩土层、冻土层、建筑回填垃圾、全沙层、生活垃圾层等大部分土质上施工作业；5、应用范围广：该设备可广泛应用于电力电信工程、市政工程、绿化植树工程、建筑施工工程、太阳能光伏发电工程等。

可见液压螺旋钻机能有效提高作业效率。钻机钻杆的上下运动，通过不同型号的驱动装置对减速箱的驱动实现，更有利于向下加力快速钻进；钻杆为螺旋叶片钻杆，钻进时土料可沿叶片返到地面上。使得成孔尺寸清晰精确。