

拉森钢板桩矫正机生产厂家 永固租赁

产品名称	拉森钢板桩矫正机生产厂家 永固租赁
公司名称	唐河县永固租赁站
价格	面议
规格参数	
公司地址	唐河县文峰街道北京大道东段路
联系电话	15333775636 15333775636

产品详情

钢板桩的拔除

基坑回填后，要拔除钢板桩，以便重复使用。拔除钢板桩前，应仔细研究拔桩方法顺序和拔桩时间及土孔处理。否则，由于拔桩的振动影响，以及拔桩带土过多会引起地面沉降和移位，会给已施工的地下结构带

来危害，并影响临近原有建筑物、建筑物或地下管线的安全，设法减少拔桩带土十分重要，目前主要采用、灌砂措施。

(1) 拔桩方法

本工程可采用振动锤拔桩：利用振动锤产生的强迫振动，扰动土质，破坏钢板桩周围土的粘聚力以克服拔桩阻力，依靠附加起吊力的作用将其拔除。

(2) 拔桩时注意事项

- 拔桩起点和顺序：对封闭式钢板撞墙，拔桩起点应离开角桩5根以上。可根据沉桩时的情况确定拔桩起点，必要时也可用跳拔的方法。拔桩的顺序与打桩时相反。
- 振打与振拔：拔桩时，拉森钢板桩矫正机修复设备，可先用振动锤将板桩锁口振活以减小土的粘附，然后边振边拔。对较难拔除的板桩可先用柴油锤将桩振下100~300mm，再与振动锤交替振打、振拔。
- 起重机应随振动锤的启动而逐渐加荷，起吊力一般略小于减振器弹簧的压缩极限。

d、供振动锤使用的电源为振动锤本身额定功率的1.2~2.0倍。

(3) 如钢板桩拔不出，可采用以下措施：

- a、用振动锤再复打一次，以克服与土的粘着力及咬口间的铁锈等产生的阻力；
- b、按与板桩打设顺序相反的次序拔桩；
- c、板桩承受土压一侧的土较密实，在其附近并列打入另一根板桩，可使原来的板桩顺利拔出；
- d、在板桩两侧开槽，放入膨润土浆液，拔桩时可减少阻力。

桥梁承台钢板桩围堰工艺流程

1、施工准备

施工准备应含钢板桩的检验，钢板桩锁扣的润滑和防渗措施，测量定位，导向装置的安装

a、钢板桩的检验和吊运

钢板桩运到工地后，应进行检查、分类、编号及登记。对钢板桩的主要进行外观检验，包括表面缺陷、长度、宽度、厚度、高度、端头矩形比、平直度和锁口形状等，新钢板桩必须符合出厂质量标准，拉森钢板桩矫正机供货商，重复使用的钢板桩应满足相应技术要求，否则在打设前应予以矫正。

通过先架设围檩，利用围檩为导向装置，保证打桩的精准性

b、防渗措施

对于检查合格的钢板桩，为保证钢板桩在施工过程中能顺利插拔，并增加钢板桩在使用时防渗性能。每片钢板桩锁口都须均匀涂以混合油，其体积配合比为黄油：干膨润土：干锯沫 = 5：5：3。

c、导向装置

钢板桩围堰施工必须设置导向装置，保证打桩的精度。导向装置可采用围檩或定位桩等措施。

先打设两根钢板桩作为定位桩，先其两边焊接牛腿，牛腿上放置两根钢板桩并与牛腿焊接牢固，形成框架作为导向

预防和处理方法：

- a.提升、下落冲锤或放钢筋骨架时保持垂直上下，严格控制晃动幅度。
- b.根据桩位处的地质情况，选择合理的护筒埋设长度，以穿过中砂层，进入砂砾层或振动锤无法打进为控制标准。

- c.钻进中及时添加原料不断造浆，使其高于孔外水位。
- d.控制泥浆比重，在中砂层、砂砾层、圆砾层采用不同的进尺速度。
- e.轻度坍孔，加大泥浆密度，加入水泥加强护壁；严重坍孔，用黄泥投入，待孔壁稳定后采用低速钻进。

2、问题类型：桩位偏斜

原因分析：

- a.桩架不稳，钻机磨损，部件松动。
- b.支垫不稳固，在冲孔过程中，桩机发生移位。
- c.成孔时，遇较大卵石或探头石，或在粒径悬殊的砂卵石层中钻进，冲锤所受阻力不匀。

预防措施与处理方法：

- a.安装桩机时，要对桩机进行水平和垂直校正，不同地层要控制进尺，及时变化冲击高度。
- b.偏斜过大时，填入石子粘土重新冲进，控制冲击高度，往复冲孔纠正。

3、问题类型：不进尺或进尺过小

原因分析：

- a.钻头粘满粘土块（糊钻头）。
- b.排渣不畅。

预防措施与处理方法：

- a.加强排渣。
- b.降低泥浆密度，加大配重。
- c.糊钻时，可提出钻头清除泥块后再施钻。

4、问题类型：钢筋笼偏位、变形

原因分析：

- a.钢筋笼过长，未设加劲箍或加筋骨间距过大，刚度不够，造成变形。
- b.钢筋笼上未设耳环来控制保护层的厚度。
- c.桩孔本身偏斜或移位。
- d.钢筋笼吊放未垂直缓慢放下，而是斜插入孔内。

e.孔底沉渣未清理干净，使钢筋笼达不到设计深度。

预防和处理方法：

a.钢筋过长，拉森钢板桩矫正机，分节制作，分段吊放，分段焊接。

b.在钢筋笼部分主筋上，应每隔一定距离焊接耳环，控制保护层的厚度。

c.桩孔本身偏斜、移位，拉森钢板桩矫正机生产厂家，应在下钢筋笼前往复扫孔纠正。

d.孔底沉渣应充分清孔，控制沉渣厚度，。

5、问题类型：吊脚桩

拉森钢板桩矫正机生产厂家-永固租赁(推荐商家)由唐河县永固租赁站提供。唐河县永固租赁站（www.yggbz.cn）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。永固租赁——您可信赖的朋友，公司地址：唐河县文峰街道北京大道东段路，联系人：楚经理。同时本公司（www.yggbztl.cn）还是从事9米钢板桩，9米钢板桩施工，9米钢板桩租赁的厂家，欢迎来电咨询。