

拉森桩出租 湖州拉森桩 请认准兴忠工程

产品名称	拉森桩出租 湖州拉森桩 请认准兴忠工程
公司名称	杭州兴忠基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区东明山
联系电话	15868196996

产品详情

拉森钢板桩施工方案超详细

在施工中要注意以下施工有关要求：

- 1) 本工程全部采用 型9米长密扣拉森钢板桩。拉森钢板桩采用履带式挖土机（带震动锤机）施打。
 - 2) 打桩前，对钢板桩逐根检查，剔除连接锁口锈蚀、变形严重的钢板桩，不合格者待修整后才可使用。
 - 3) 打桩前，在钢板桩的锁口内涂油脂，以方便打入拔出。
 - 4) 在插打过程中随时测量监控每块桩的斜度不超过2%，当偏斜过大不能用拉齐方法调正时，拔起重打。施工中应根据具体情况变化施打顺序，拉森桩租赁公司，采用一种或多种施打顺序，逐步将板桩打至设计标高。钢板桩打设公差标准项目允许公差板桩轴线偏差±10cm桩顶标高±10Cm板桩垂直度±2%
 - 5) 密扣且保证开挖后入土不小于2米，保证钢板桩顺利合拢；特别是工作井的四个角要使用转角钢板桩，若没有此类钢板桩，则用旧轮胎或烂布塞缝等辅助措施密封。
 - 6) 打入桩后，及时进行桩体的闭水性检查，对漏水处进行焊接修补，每天派专人进行检查桩体。
- (5) 支撑体系施工钢板桩支护采用1道内支撑，土方开挖至钢板桩顶一下1m处开始施工内支撑。
- 1) 根据设计位置在钢板桩内壁上焊钢腰梁托架，托架采用L50*5角钢焊接构成，然后吊装钢腰梁并焊接加固，钢腰梁尺寸为HW350*350*12*19。
 - 2) 钢板桩与钢腰梁之间，贴合不紧密处，应打入钢楔，确保型钢腰梁与钢板桩贴合紧密。

3) 挖土和支撑的架设施工过程必须紧密配合，挖土过程要保证安全的前提下，迅速为支撑施工创造工作面。

(6) 钢板桩的拔除基槽回填压实后，尽早拔除钢板桩，加快扣板桩周转速度。拔桩后马上用中粗砂将桩孔灌实。

1) 拔桩方法本工程拔桩采用振动锤拔桩：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桩拔除。

2) 拔桩时应注意事项 拔桩起点和顺序：对封闭式钢板桩墙，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。

钻爆法

设计依据：松弛荷载理论(1920 ' s)

稳定的围岩具有自稳能力；

不稳定的围岩则会坍塌，需支护结构来支承；

{支承荷载} = {一定范围内因松弛且可能塌落的岩体重量}

注重结果与处理方法

技术要素：刚性支护(钢木构件支撑)，一般需撤换为整体式厚衬砌(永支护)。

按不利围岩组合荷载设计临时支护与永衬砌不太符合实际工作状态。

全断面掘进机法

装备：全断面掘进机(TBM)

原理：电动机驱动主轴旋转 对刀盘施压贴紧岩壁 利用刀盘上的盘形滚刀破碎岩石 巷道全断面一次成型

优点：月进尺为钻爆法的1.5~2.0倍，超挖量小于5%，衬砌费用大幅节约，施工安全性与岩层适应性好

适用对象：硬岩长大隧道(尤其适用于岩石破碎、高山缺氧、严寒等恶劣气候条件地区的隧道开挖)

盾构法

装备：盾构机【主体为可移动的高强度钢套壳(盾壳)】

盾构机是在软土、软岩和破碎含水地层中修建隧道的设备。盾壳在构筑永衬砌之前支承地层，不需临时支护。

盾构机是根据隧道与地基情况量身设计、制造或改造的。

施工断面：多为圆形，也有矩形、马蹄形、半圆形和异型。

适用对象：城市地铁、水下隧道、水工隧道等。

武汉市某工程位于汉口后湖地区，该项目为一河流明渠改箱涵工程。围堰基坑开挖深度约5~7m，拉森桩出租价格，围堰为狭长型，长约420m，宽约42m。为确保河流的正常通流，该围堰项目分东西两个区块先后进行。该区域上部淤泥质土、淤泥质粘土层深厚达12m~15m，地质条件较差，围护结构初步采用上部放坡，下部拉森钢板桩结合钢支撑支护，在河流中间分区部位北侧采用填土挡土坝作为临时反压土坝。经大量的分析计算，在局部软土层深厚区块采用拉森钢板桩难以满足强度及稳定性的要求，而其他支护形式如钻孔灌注桩等由于场地条件施工困难、造价昂贵，湖州拉森桩，因而考虑采用组合型钢钢板桩这一支护形式，如下图支护剖面图。

图中所示，围堰内插为15m长H500X300型钢，围堰外侧为9m长4号拉森钢板桩，在设计计算时，强度、变形及稳定性计算按H型钢单独作为支护结构的模型计算，拉森钢板桩的抗力可以作为安全储备；而围堰的止水全部由拉森钢板桩承担，为满足围堰的止水性能，拉森钢板桩插入坑底以下软黏土地层不小于4m，且满足渗流稳定性的要求。因而图中H型钢的长度要远长于拉森钢板桩的长度。

为确保拉森钢板桩与H型钢的紧密贴合，满足组合型钢钢板桩整体性能，施工时必须确保质量，外侧钢板桩通过锁扣紧密搭接，施工H型钢时与钢板桩贴合紧密，拉森桩租赁多少钱，在H型钢的上部翼缘板与拉森钢板桩满焊焊接牢固（如图组合型钢钢板桩连接节点），以确保H型钢与拉森钢板桩的整体变形，提高组合型钢钢板桩的整体抗力性能。

拉森桩出租价格-湖州拉森桩-请认准兴忠工程由杭州兴忠基础工程有限公司提供。杭州兴忠基础工程有限公司为客户提供“拉森桩,钢友撑围陵,止水维护,铺路板,打桩机”等业务，公司拥有“兴忠”等品牌，专注于桩工机械等行业。 ，在杭州市余杭区东明山的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。