

大油缸液压拔桩机 工法型钢拔桩设备

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 大油缸液压拔桩机 工法型钢拔桩设备 |
| 公司名称 | 广州市天河区东圃东奕机械配件店 |
| 价格 | 220000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:东奕 型号:PM380 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

SMW是Soil Mixing Wall的缩写。SMW工法连续墙于1976年在日本问世。SMW工法以多轴型钻掘搅拌机在现场向一定深度进行钻掘，同时在钻头处喷出水泥系强化剂而与地基土反复混合搅拌，在各施工单元之间采取重叠搭接施工，然后在水泥土混合体未结硬前插入H型钢或钢板作为其应力补强材，至水泥结硬，便形成一道具有一定强度和刚度的、连续完整的、无接缝的地下墙体。SMW工法最常用的是三轴型钻掘搅拌机。尽管SMW工法在应用中还存在各种问题和值得关注的焦点，但是作为一项推广应用的新技术而言，在满足工程技术要求的前提下，选用SMW工法作为围护结构，具有地下连续墙和钻孔灌注桩加隔水帷幕作为围护结构不可比拟的优势。

施工现场应先进行场地平整，清除施工区域的表层硬物和地下障碍物，遇明洪(塘)及低挂地时应抽水和清淤，回填粘性土并分层夯实。路基承载能力应满足重型桩机和吊车平稳行走移动的要求。按照搅拌桩桩位平面布置图，确定合理的施工顺序及配套机械、水泥等材料的放置位置。技术人员根据设计图纸和测量控制点放出桩位，桩心距用红色油漆做好标记，保证搅拌桩定位准确，并经监理复检验收签证。桩位平面偏差不大于5mm。根据基坑围护内边控制线开挖导向沟，并在沟槽边设置搅拌桩定位型钢，标出搅拌桩位置和型钢插入位置。三轴搅拌机与桩架进场组装并试运转正常后方可就位。采用现浇的钢筋混凝土施工导墙时，导墙宜筑于密实的粘性土层上。

并高出地面100mm，导墙净距应比水泥土搅拌墙设计厚度增加40~60mm。在沿SMW墙体使用挖掘机在搅拌桩桩位上预先开挖沟槽，沟槽宽约1.2m，深1.5m(作用是：施工导向，临时堆放置换出来的残土和泥浆)，并设置定位型钢。如果做导墙：施工方法和地连墙导墙施工方法一样；如果采用型钢：垂直沟槽方向放置两根H型定位型钢，规格为200×200mm，长约2.5m，再在平行沟槽方向放置两根H型定位型钢，规格为300×300mm，长约8~12m。并在导墙或型钢上面做好桩心位置。用卷扬机和人力移动搅拌机到达作业位置，使钻杆中心对准桩位中心。桩机移位由当班机长统一指挥，移动前仔细观察现场情况，保证移位平稳、安全。