

拔桩机夹桩器 型钢拔桩机生产制造厂家

产品名称	拔桩机夹桩器 型钢拔桩机生产制造厂家
公司名称	广州东奕工程机械设备有限公司
价格	128888.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:定做 产地:广州
公司地址	广州市天河区东圃中山大道中1095号C01室
联系电话	020-82517428 13316170192

产品详情

SMW工法是利用专门的多轴搅拌机就地钻进切削土体，同时在端部将水泥浆液注入土体，经充分搅拌混合后，再将或其他型材插入搅拌桩体内，形成地下连续墙体，利用该墙体直接作为挡土和止水结构。其主要特点是构造简单，止水性能好，工期短，造价低，环境污染小，特别适合城市中的深基坑工程。在搅拌桩围护内插入型钢（如H型钢）形成的基坑围护工法。与搅拌桩围护的区别仅是其间含有按一定形式(如间隔布置)排列的型钢。优点为支挡结构强度大，止水性好,且因型钢可拔出反复使用而成本较低。随着城市化的进程速度加快，大中型城市相继进行旧城区改造工程、地铁工程，这些工程中的H型钢大都需要拔出以进行二次重复利用，节约成本。几年前，大部分施工工地都是使用分体式拔桩机来进行拔出这些，但是因其组装困难，从一根桩到另一根桩所消耗的组装时间大大降低了其工作效率，而其在拔起过程中，统一的拔桩速度使其拔起力量分布过于均匀，导致拔桩后期浪费更多的时间和消耗。基于这些弊端，东奕机械的开发人员对老式的拔桩机进行了改装，将拔桩机的各个组成部分进行了整合，又加入了小，使其大大挖掘出老式拔桩机的潜能，将组装的时间大大压缩，后期的拔起速度更加快，再配备遥控器，使其工作人员能更快更简单地进行操作，同时，也增加了工作人员在拔桩过程中的安全系数。工程实践证实了东奕机械开发人员的想法是切实可行的，新式的一体式拔桩机的拔桩速度较老式快了1-2倍，这增加的速度使建筑工程本就紧张的工期得到大大释放，而其独有的遥控技术更是使操作人员无须懂得拔桩机的原理即可快速上手。

工程中型钢的拔出回收是SMW工法降低成本的一个关键，也是一个施工难点。SMW工法是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配施工，然后再水泥未结硬前插入H型钢或钢板作为其应力补强材。H型工法桩拔桩机的优势：H型工法桩拔桩机将产品的性能与可靠性、灵便性、安全性和保障维护性有机的结合起来。它适用于“H”型钢、施工作业。独有的侧夹，H型工法桩拔桩机采用独特的侧夹设计，避免了桩长的限制，无需使用加长臂，拔长达15米的桩。夹桩、对位、打桩或拔桩的操作简单，施工安全可靠。随着科技的发展，型钢拔桩机由原先的分体式变为一体式，单缸变为双缸，进而提高了其拔桩的效率，由原先的液压站手动调节变为遥控式控制，使拔桩变的越来越简单，对施工人员的技术要求也越来越低。

某建筑用地需将规格为300mm*700mm、长度为15米的H型钢拔出回收再利用，使用的是东奕机械BY-PM300LS型号的拔桩机。在施工现场中，有部分压的较深的型钢，露出地表的型钢较少，需将暴露在外的型钢焊接至拔桩机的夹桩工具能够夹取，方便其拔出。