

# SMW工法型钢拔出施工操作规程

产品名称	SMW工法型钢拔出施工操作规程
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件店
价格	160000.00/台
规格参数	品牌:东奕 型号:PM300 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工法是利用专门的多轴搅拌机就地钻进切削土体，同时在钻头端部将水泥浆液注入土体，经充分搅拌混合后，再将H型钢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工字钢，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，北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，又加入了小油缸，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。工程实践证实了北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。