

起拔H型钢设备 SMW工法拔桩机

产品名称	起拔H型钢设备 SMW工法拔桩机
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:AD80 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

随着地铁车站、地下市政道路、地下变电站及地下商场等地下空间的开发利用，作为施工期间的围护结构大部分永久性的埋在了地下，在上海根据设计规范计算，围护结构的插入比在1：0.8~1：1.1之间，因此该地下建筑物底板下面相当于该建筑物的深度的地下空间资源受到了原围护结构的污染，给后面底板下地下资源的开发造成了极大困难。例如：施工地铁7号线静安寺工程北端头井，必须拔除10根左右原来作为围护结构的 ϕ 1000mm钻孔灌注桩(深度25m左右)，每根桩的自重达52吨之多，拔除的施工难度极大。类似这样原来的围护结构影响后续地下空间资源开发的情况还有很多。而如果采用SMW工法作为围护结构，就不会产生如此问题，在我国SMW工法中H型钢大部分都拔除回收。虽然在日本SMW工法作为围护结构时，H型钢大部分不拔除，同样会造成地下空间资源污染的问题，但是我们中国土木工程师们应该在研究和消化吸收日本成功的SMW工法工艺上，通过创新，研究出更好的施工方法和施工工艺，有助于环境保护。工法桩钢拔桩机主要用于市政建设、管道铺设、隧道工程、污水处理、支护施工中，H型钢回收再利用，减少H型钢的一次性使用，降低建筑费用。整机能够适应场地狭小、顶部空间不足的场地。

为确保钢板桩支护安全施工，要注意观察和保护作业范围内的重要管线、高压电缆等。钢板桩拔除。在进行旧拉森桩基坑回填土时，要拔除钢板桩，以便修整后重复使用。拉森桩支护拔除前要研究钢板桩拔除顺序、拔除时间及桩孔处理方法。钢板桩的拔出，针对克服板桩的阻力，根据所用拔桩机械，拔桩方法有静力拔桩、振动拔桩和冲击拔桩。拔除作业时，要注意观察和保护作业范围内的重要管线、高压电缆等。