

工法h型钢拔桩机施工方案 型钢拔出方法

产品名称	工法h型钢拔桩机施工方案 型钢拔出方法
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:PM320 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

H型钢拔桩机 由起拔千斤顶、锁紧千斤顶、初始起拔吊环、楔块锁紧装置通过上下框架体组合成一个整体。锁紧千斤顶一端与上框架体连接，另一端通过锁紧千斤顶支座与下框架体连接，上框架体和下框架体间距可以随锁紧千斤顶的伸缩调节；楔块形锁紧装置的锁紧块呈上宽下窄楔块状，成对向设置，并随锁紧千斤顶的伸缩，相应的锁紧块之间或相互锁紧、或相互松开。利用初始起拔吊环实现H型钢的初始起拔；H型钢后续起拔通过楔块锁紧装置对翼板、腹板的全面锁紧，减少了H型钢被拉毛和变形损坏的可能，延长了H型钢的使用寿命。

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，在各施工单元之间则采取重叠搭接施工，然后在水泥土混合物未结硬前插入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。此工法作为基坑的临时支护，具有抗渗性好、刚度大、构造简单、施工简便，工期短、无环境污染、型钢可回收重复使用等优点，H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。摘要：SMW是Soil Mixing Wall的缩写。该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上反复混合搅拌，在各施工单元之间则采取重叠搭接施工，然后在水泥土混合物未结硬前插入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。本文就SMW工法的起拔技术做一些理论上的研究，探讨在保持型钢弹性变形的前提下，顺利起拔型钢，达到型钢再利用的目的。