

H型钢工字钢如何用拔桩机拔除

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | H型钢工字钢如何用拔桩机拔除 |
| 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:PM300S 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

[拔桩机](#)

是利用振动、静力或锤击作用将桩拔出地层的桩工机械。拔桩作业常采用相应的振动沉桩机、静力压桩机或双动汽锤,再配以桩架和索具,故也称振动沉拔桩机、静力压拔桩机。

桩工施工中以振动拔桩较普遍,作业时,将振动拔桩机固装于桩头,通过弹簧吸振器和索具悬挂于吊钩下,开动拔桩机,振动器产生的振动,引起桩和土体共振,土体结构破坏,桩身与土体间摩擦力减小,同时收紧索具,将桩逐渐拔出。若采用偏心块式振动器,因沉桩和拔桩阻力方向不同,必须对偏心块进行调整。此种拔桩设备结构简单,拔桩效率高,有发展前途。

液压拔桩机利用其夹桩器夹住桩头,液压缸强制顶压夹桩器,使之向上顶升一段距离,将桩逐段拔出,适用于粘土、砂土或含少量砾石的土层中拔工字钢或型钢桩。也有采用机械方法拔桩的,即由电动机驱动卷扬机,利用钢丝绳滑轮组的拉力将桩强制拉出地面。

使用方便,成本低,但拔桩力不大、设备笨重、拔桩效率低,只适用于软土地层施工。利用双动汽锤拔桩,系将锤体倒置,固定于桩头,并悬挂于索具下,先将土中桩头晃动,减低桩和土壤间紧密度,然后开动汽锤,向上锤击振动,收紧索具,将桩逐渐拔出,可在各种土层中拔混凝土桩及其他桩。