

提供软土地基处理 打桩机

产品名称	提供软土地基处理 打桩机
公司名称	珠海深龙工程材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	桩工机械种类:打桩机 品牌:深龙 型号:100mm*4mm
公司地址	中国 广东 珠海市斗门区 广东省珠海市斗门区珠峰大道富山工业园高益厂区3号厂区
联系电话	86 0756 5655398 13823347788

产品详情

桩工机械种类	打桩机	品牌	深龙
型号	100mm*4mm		

我国沿海地区分布着大量近代沉积的软土地层,这种软土地层含水量高、孔隙比大、渗透性差、强度及承载力低,且具有明显的流变性和一定的结构性,在这种软弱地基上修建工程必须进行加固处理。目前多采用技术上较为成熟、费用较为节省的排水固结法。真空预压属于排水固结法,真空预压法是在地基表面铺设密封膜,通过特制的真空设备抽真空,使密封膜下砂垫层内和土体中垂直排水通道内形成负压,加速孔隙水排出,从而使土体固结、强度提高的软土地基加固法。

进行真空预压处理的优点(1)加固过程中土体除产生竖向压缩外,还伴随侧向收缩,不会造成侧向挤出,特别适于超软土地基加固。(2)一般膜下真空度可达600mmhg,等效荷重为80kpa,约相当于4.5m堆土荷载;真空预压荷重可与堆载预压荷重叠加,当需要大于80kpa的预压加固荷重时,可与堆载预压法同时使用,超出80kpa的预压荷重由堆载预压补足。(3)真空预压荷载不会引起地基失稳,因而施工时无须控制加荷速率,荷载可一次快速施加,加固速度快,工期短。(4)施工机具和设备简单,便于操作;施工方便,作业效率高,加固费用低,适于大规模地基加固,易于推广应用。(5)不需要大量堆载材料,可避免材料运入、运出而造成的运输紧张、周转困难与施工干扰;施工中无噪音,无振动,不污染环境。(6)适于狭窄地段、边坡附近的地基加固。(7)需要充足、连续的电力供应;加固时间不宜过长,否则,加固费用可能高于同等荷重的堆载预压。(8)在真空预压加固过程中,加固区周围将产生向加固区内的水平变形,加固区边线以外约10m附近常发生裂缝。因此,在建筑物附近施工时应注意抽真空期间地基水平变形对原有建筑物所产生的影响。