

恩施地基承载力检测基坑监测单位第三方多年经验

产品名称	恩施地基承载力检测基坑监测单位第三方多年经验
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	规格:一式四份 型号:恩施地基承载力检测 产地:恩施
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号(注册地址)
联系电话	18064114276

产品详情

恩施地基承载力检测基坑监测单位第三方多年经验，螺旋荷载试验

适用范围：螺旋板荷载试验适用于深层地基土或地下水位以下的地基土。它可以测求地基土的压缩模量、固结系数、饱和软粘土的不排水抗剪强度、地基土的承载力等，其测试深度可达10-15cm

技术要求

- 1.螺旋板荷载试验应在钻孔中进行，钻孔陆进时应在离试验深度20-30cm处停钻，并清除孔底受压或受扰动土层。
- 2.螺旋板入土时，应按每转一圈下入一个螺距进行操作，减少对土的扰动。螺旋板与土接触面应加工光滑，可使对土体的扰动大大减小。
- 3.同一试验孔在垂直方向的试验点间距一般应 1m，结合土层变化和均匀性布置。一般应在静力触探了解土层剖面后布置试验点。
- 4.加荷分级及稳定标准

(1)沉降相对稳定法(常规慢速法)

用油压千斤顶分级加荷，每级荷载对于砂土、中低压缩性的粘土、粉土宜采用50kPa，对于高压缩性土宜采用25kPa。

每级加荷后，按间隔10、10、10、15、15min，以后每隔半小时读一次承压板沉降量，当连续两小时，每小时的沉降量小于0.1mm时，则达到相对稳定标准，可以施加下一级荷载。

(2) 等沉降速率法

用油压千斤顶加荷，加荷速率对于砂土、中低压缩性土宜采用1---2mm/min，每下沉1mm测读压力一次；对于高压缩性土宜采用0.25 ---0.50mm/min，每下沉0.25 ---0.50mm测读压力一次，直到土层破坏为止。

试验精度，终止加载条件同深层平板载荷试验。

恩施地基承载力检测基坑监测单位第三方多年经验，基坑工程的围护结构体顶部及周边环境的监测点，其位移和抗隆起的监测精度，应根据基坑工程的安全等级，基坑的规模、深度、周边地质条件及围护结构的结构形式，结合各监测项目的预警值要求综合考虑确定。其具体的基本精度要求已有明确规定。

但在确定了监测精度要求后，应按照基本的精度要求进行必要的估算，以选择符合相应精度要求的仪器和保证达到相应精度的作业方法。而每期的作业方法和精度必须相同，并且在每一时期内的观测时间应尽可能短，以保证一周期内观测的数据，在精度上保持一致，使的所观测的数据具有一定的可靠性和可比性。