## 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:螺旋板载荷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、饱和软秸土的不排水抗剪强度、地基士的承载力等,其测试深度可达10-15cm

## 技术要求

- 1.螺旋板载荷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 ,结合士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、中低压缩性的秸性土、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。