

武汉桩基工程检测第三方浅层平板载荷试验单位

产品名称	武汉桩基工程检测第三方浅层平板载荷试验单位
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份 检测类型:桩基检测
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

武汉桩基工程检测第三方浅层平板载荷试验单位原位测试是指在保持岩土体天然结构、天然含水率以及天然应力状态的条件下，测试岩土体在原有位置上的工程性质的测试手段。原位测试不仅是岩土工程勘察的重要组成部分，而且还是岩土工程施工质量检验的主要手段。采用原位测试方法对岩土体的工程性质进行测定，可不经钻孔取样，直接在原位测定岩土体的工程性质，从而可避免取土扰动和取土卸荷回弹等对试验结果的影响。

动载测试仪、静力载荷测试仪、防水型荷载传感器、容栅式防水性位移传感器、轻型动力触探、桩基动测分析系统等。

武汉地基基础工程检测内容

- 1、地基及复合地基承载力静载检测；
- 2、桩的承载力检测；
- 3、桩身完整性检测；
- 4、锚杆锁定力检测。

地基承载力标准贯入试验测定：

根据标准贯入试验锤击数测定各类砂的地基承载力（公斤/平方厘米），一般为：

当击数大于30时，密实的砾砂、粗砂、中砂（孔隙比均小于0.60）为4公斤/平方厘米；

当击数小于或等于30而大于15时，中密的砾砂、粗砂、中砂（孔隙比均大于0.60而小于0.75）为3公斤/平方厘米，细砂、粉砂（孔隙比均大于0.70而小于0.85）为1.5—2公斤/平方厘米；

当击数小于或等于15而大于或等于10时，稍密的砾砂、粗砂、中砂（孔隙比均大于0.75而小于0.85）为2公斤/平方厘米，细砂、粉砂（孔隙比均大于0.85而小于0.95）为1—1.5公斤/平方厘米。对于老粘土和一般粘性土的容许承载力，当锤击数分别为3、5、7、9、11、13、15、17、19、21、23时，则其相应的容许承载力分别为1.2、1.6、2.0、2.4、2.8、3.2、3.6、4.2、5.0、5.8、6.6公斤/平方厘米。

确定地基承载力的方法一般有原位试验法、理论公式法、规范表格法、当地经验法四种。

武汉原位试验法是一种通过现场直接试验确定承载力的方法，现场直接试验包括：E静、载荷试验、静力触探试验、标准贯入试验、旁压试验等，其中以载荷试验法为最直接、最可靠的方法。

理论公式法是根据土的抗剪强度指标以理论公式计算确定承载力的方法。

规范表格法是根据室内试验指标、现场测试指标或野外鉴别指标，通过查规范所列表格得到承载力的方法。规范不同（包括不同部门、不同行业、不同地区的规范），其承载力值不会完全相同，应用时需注意各自的使用条件。