

杭州市房屋建筑工程质量鉴定快速出鉴定报告的住建局备案检测单位

产品名称	杭州市房屋建筑工程质量鉴定快速出鉴定报告的住建局备案检测单位
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎来电业务合作
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	17710097515 17710097515

产品详情

杭州市房屋建筑工程质量鉴定快速出鉴定报告的住建局备案检测单位

承载力检测包括竖向抗压、竖向抗拔、水平推力检验。

1、静载试验设备

高应变动测

适用于检测基桩的竖向抗压承载力，判定单桩竖向抗压承载力是否满足设计要求。对于大直径扩底桩和预估q-s曲线具有缓变型特征的大直径灌注桩，不宜采用本方法进行竖向抗压承载力检测。进行灌注桩的竖向抗压承载力检测时，应具有现场实测经验和本地区相近条件下的可靠对比验证资料。

2.静载试验

单桩竖向抗压静载试验时采用接近于竖向抗压桩的实际工作条件的试验方法，确定单桩竖向抗压承载力，是检测基桩竖向抗压承载力直观、可靠的传统方法。

高应变检测设备 杭州房屋建筑工程质量鉴定，杭州快速出工程鉴定报告

3.结合桩身质量与持力层岩性报告核验

对于设计承载力很高的大直径嵌岩桩，因受现场条件和试验能力限制，无法进行静载试验和高应变动测时，可根据终孔时桩端持力层岩性报告结合桩身质量检验报告（钻芯法或声波透射法）核验单桩承载力

也可通过钻芯法判定或鉴别桩端持力层岩性，结合桩身质量检验报告核验单桩承载力。

2、其它承载力检测

单桩竖向抗拔承载力的检测和评价采用单桩竖向抗拔静载试验；

单桩水平承载力检验和特定地基土水平抗力系数的比例系数采用单桩水平静载试验确定。

测试原理：

单桩竖向抗压静载试验：是指在桩基上逐级或者循环施加竖向压力，观测桩基或地基基础顶部随时间产生的沉降以确定相应的桩基竖向抗压承载力试验方法。

单桩竖向抗拔静载试验：是指在桩基上逐级或者循环施加竖向上拔力，观测桩基顶部随时间产生的上拔量以确定相应的桩基竖向抗拔承载力试验方法。

桩水平静载试验：是指在桩基上逐级或者循环施加水平推力，观测桩基或地基基础顶部随时间产生的水平位移以确定相应的水平承载力试验方法。

高应变检测原理

高应变法试桩是一种用重锤冲击桩顶，冲击脉冲在沿桩身向下传播的过程中使桩—土产生足够的相对位移，以激发桩周土阻力和桩端支承力的一种动力检测方法。

在桩顶施加高能量冲击荷载，实测力和速度信号，运用波动理论反演来推算被检桩的完整性、轴向抗压极限承载力或选择桩型和桩长、监控桩锤工作效率和打入桩桩身承受的大锤击应力。