

# 襄阳桩基承载力检测地基承载力检测部门

产品名称	襄阳桩基承载力检测地基承载力检测部门
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:襄阳地基承载力检测 产地:襄阳
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

襄阳桩基承载力检测地基承载力检测部门,我国每年的用桩总量超过500万根。GJ规程明确指出工程桩应进行单桩承载力和桩身完整性检测。桩基的承载力检测是桩基质量检测中的一项重要内容,基桩检测在形式上可以分成3种检测方法。

### 直接法

通过现场原型试验直接获得检测项目结果或为施工验收提供依据。承载力检测包括了单桩竖向抗压(拔)静载试验和单桩水平静载试验。前者用来确定单桩竖向抗压(拔)极限承载力,判定工程桩竖向抗压(拔)承载力是否满足设计要求,同时可以在桩身或桩底埋设测量应力(应变)传感器,以测定桩侧、桩端阻力;后者除用来确定单桩水平临界和极限承载力、判定工程桩水平承载力是否满足设计要求外,还主要用于浅层地基土水平抗力系数的比例系数的确定,以便分析工程桩在水平荷载作用下的受力特性。

### 半直接法

是指在现场原型试验基础上,同时基于一些理论假设并加以综合分析才能终获得检测项目结果的检测方法。高应变法是通过在桩顶实施重锤敲击,使桩产生的动位移量级接近常规静载试桩的沉降量级,以便使桩周岩土阻力充分发挥,再通过测量和计算判定单桩竖向抗压承载力是否满足设计要求,从而对桩身完整性作出评价的一种检测方法。

### 间接法

依据直接法已取得的试验成果,结合土的物理力学实验或原位测试数据,通过统计分析,以一定的计算模式给出经验公式或半理论、半经验公式的估算方法。由于地质条件和环境条件的复杂性,施工工艺、

施工水平及人员素质的差异性，该方法对设计参数的判断有很大的不确定性，所以只适用于工程初步设计的估算。

我国的桩基承载力检测在宏观上就分为以上3种，在《建筑基桩检测技术规范》中对检测方法进行了分类，可根据不同的检测目的进行选择。

襄阳桩基承载力检测地基承载力检测部门，桩基础的抗拔检测有什么用？

低应变检测：

通过低应变动测对试桩完整性进行检测，以确定试桩的完整性和可靠性。

抗拔检测：

测试试验桩单桩竖向抗拔大值，提供单桩竖向抗拔承载力极限值和特征值；

测定单桩竖向荷载作用下的荷载和变形；判定单桩竖向抗拔承载力是否满足设计要求。