

# 承载力检测方法

产品名称	承载力检测方法
公司名称	河南合昌检测技术有限公司
价格	2.00/个
规格参数	
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖外环路与如意东路交叉口蓝水岸3号楼1楼104室（注册地址）
联系电话	17630003701

## 产品详情

郑州房屋加层扩建改造加固 厂房检测 房屋安全鉴定 房屋可靠性鉴定 司法仲裁委托鉴定 建筑工程质量检测鉴定 结构加固和改造设计 基础加固和地基处理 建筑增层和扩建 整体纠偏和顶升移位 郑州厂房完损性检测鉴定内容

单桩抗压静承载力试验其目的是为求得单桩承载力特征值。单桩抗压静承载力试验设备与地基土现场承载力试验一样，包括加荷与稳压系统、测量系统和反力系统。

（2）单桩抗拔承载力试验抗拔力作用下桩的破坏有两种形式：一是地基变形带动周围土体被拔出；二是桩身强度不够，桩身被拉裂或拉断。抗拔承载力试验方法与压力试验相同，只是荷载的方向相反。（3）单桩水平静承载力试验其目的是采用接近于单桩实际工作条件的试验方法，来确定单桩的水平承载力和地基土的水平抗力系数，并可测得桩身应力变化情况，求得桩身弯矩分布图。（4）单桩静承载力试验步骤1）结合实际条件和试验内容，选定试验设备；2）规定承载力试验条件，一般应通过试桩进行验证后再修订试验条件；3）加荷与卸荷；4）资料整理：试验原始记录表、试验概况、绘制荷载变形曲线（P-S曲线）等；5）检测数据分析与应用。

### （1）2.单桩动测试验

在采用各种动测法时，应遵循下列原则：应做足够数量的动静对比试验，以检验方法本身的准确程度，并确定相应的计算参数或修正系数。试验本身可重复，系非破损试验，方法简便快捷。目前，根据桩基激振后桩土的相对位移或桩身所产生的应变不同，国内已用于工程检验的动测法分为高应变和低应变两大类。（1）高应变动测适用于检测基桩的竖向抗压承载力和桩身完整性。监测预制桩打入时的桩身应力和锤击能量传递比，为沉桩工艺参数及桩长选择提供依据。1）检测数量：在地质条件相近、桩型和施工条件相同时，不宜少于总桩数5%，且不应少于5根。对于一柱一桩的建筑物、构筑物，应全部进行完整性检测；对于非一柱一桩的建筑物、构筑物，当工程地质条件复杂或对桩基施工质量有疑问时，应增加试桩数量。2）检测方法：检测前必须检查仪器的使用状态。每年应由国家法定计量单位进行标定，精度要达2%以上。试验用锤击必须具备足够的锤击能量。对需进行检测的混凝土灌注桩，桩身混凝土

强度满足大于等于28d的强度，桩顶必须处理，要凿除顶部强度较低的混凝土，将桩接长至地坪以上1.5~2倍桩径处，桩顶高度应满足锤击高度的要求。所有主筋均需接至桩顶保护层以下并对桩顶进行加强保护，桩顶混凝土强度 C30.同时在锤与桩顶之间设置有效垫层。

在桩身两侧对称安装两只加速传感器和应变传感器。它们与桩顶之间的距离应 1.5倍桩径。在进行高应变动测时，必须同时量测每次锤击下桩的终贯入度。为使桩用土产生塑性变形，单击贯入度不宜小于20mm.在检测过程中，要不断比较桩身材料实测阻抗与理论阻抗的关系。锤击时实测力与速度峰值应成正比，如果不符，应立即停锤检查。高应变试验应采用实测曲线拟合分析确定CASE阻尼系数值，拟合计算桩数不宜少于试桩总数30%并不少于5根。

河南合昌检测技术有限公司。成立于2018年的12月21日，坐落在美丽的铁路交通枢纽中心城市郑州，在国家定义以制造经济为主要经济主体的背景下，合昌检测，获得中国认证认可委员会认可的CMA和中国合格评定国家认可中心CNAS认可的资质能力范畴，以CMA和CNAS的严格轨道管控标准和运维流程来严格要求自己。

目前各地市对于政府采购第三方检测验收，教育装备第三方验收，农业农田水利项目，公共安全类，扶贫事业.合昌检测，获得中国认证认可委员会认可的CMA和中国合格评定国家认可中心CNAS认可的资质能力范畴，以CMA和CNAS的严格轨道管控标准和运维流程来严格要求自己。

合昌检测服务于国内外广大政府财政采购系统，教育装备业，农村农田水利，扶贫事业检测验收，建筑工程质量检测，房屋安全检测鉴定，施工影响检测鉴定，房屋质量抗震提升，个体制造业为目标，努力学习提高自身的检测检验水平，促进双边贸易货物质量的提高管控目的，参与财政审计的质量把控。符合国家财政部要求，加强事中事后履约验收的政策要求。

公司地址处于一带一路沿线城市，铁路中心枢纽，郑州市机场坐落于新郑市，是机场枢纽中心之一，合昌检测是一支年轻化的团队，发扬不怕吃苦，不怕累的人文精神，合昌检测的质量方针。公正诚信，严谨，提供服务。是公司一贯的准则，我们以开放诚恳合作的态度，欢迎业内外人士合作咨询。