

遂宁房屋安全鉴定检测 四川固泰房屋检测单位

产品名称	遂宁房屋安全鉴定检测 四川固泰房屋检测单位
公司名称	固泰检测四川分公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	四川成都天府新区
联系电话	028-63024807 13408510901

产品详情

地基承载能力是建筑工程能否安全竖立的基础,在工程设计阶段前期就需要根据设计部门的要求,对工程所在的地块进行地质钻探,后提出地质勘察报告作为设计的依据.设计部门据此进行工程的基础设计并提出工程沉降量的控制范围,对桩基部分还要提出对完成的桩基要进行静载测试和动测的要求来核对桩基实际承载力与理论承载力的差异,以保证工程的安全.地基承载力特征值是指由载荷试验确定的地基土压力变形曲线线性变形段内规定的变形所对应的压力值,其大值为比例界限值.影响地基承载力的主要因素有地基土的成因与堆积年代,地基土的物理力学性质、基础的形式与尺寸、基础埋深及施工速度等.在荷载作用下,地基要产生变形.随着荷载的增大,地基变形逐渐增大,初始阶段地基土中应力处在弹性平衡状态,具有安全承载能力.当荷载增大到地基中开始出现某点或小区域内各点在其某一方向平面上的剪应力达到土的抗剪强度时,该点或小区域内各点就发生剪切破坏而处在极限平衡状态,土中应力将发生重分布.这种小范围的剪切破坏区,称为塑性区(plastic zone).地基小范围的极限平衡状态大都可以恢复到弹性平衡状态,地基尚能趋于稳定,仍具有安全的承载能力.但此时地基变形稍大,必须验算变形的计算值不允许超过允许值.当荷载继续增大,地基出现较大范围的塑性区时,将显示地基承载力不足而失去稳定.此时地基达到极限承载力.地基承载力检测方法1、平板荷载试验适用于各类土、软质岩和风化岩体.平板荷载试验是一项使用早、应用广泛的原位试验方法,该试验是在一定尺寸的刚性承压板上分级施加荷载,观测各级荷载作用下天然地基土随压力而变形的原位试验.它可用于根据荷载-沉降关系线(曲线)确定地基的承载力、设计土的变形模量、估算土的不排水抗剪强度及极限填土高度.2、螺旋板荷载试验适用于软土、一般粘性土、粉土及砂类土.螺旋板荷载试验(SPLT)是将一螺旋形的承压板用人力或机械旋入地面以下的预定深度,通过传力杆向螺旋形承压板施加压力,测定承压板的下沉量.3、标准贯入试验适用于一般粘性土、粉土及砂类土.标准贯入试验(standard penetration test, SPT)是动力触探的一种,是在现场测定砂或粘性土的地基承载力的一种方法.这一方法已被列入中国国家《工业与民用建筑地基基础设计规范》中.遂宁房屋安全鉴定检测-四川固泰房屋检测单位4、动力触探试验适用于粘性土、砂类土和碎石类土.动力触探试验(DPT)是岩土工程勘察常用的一种原位测试方法.该方法是利用一定的落锤质量,将一定尺寸、一定形状的探头打入土中,根据打入的难度,即贯入锤击数,判定土层名称及其工程性质.多功能性动力触探仪包含三大功能:重型动力触探仪,动力触探试验取样系统,锤击取芯筒非常紧凑,可折叠桅杆,方便运输完整的锤击计数贯入试验取样管内部为光滑的塑料内衬,可以进行无扰动取样完全由热发动机提供动力结实的支架确保稳定站立.5、静力触探试验适用于软土、粘性土、粉土、砂类土及含少量碎石的土层.静力触探试验是以静压力将圆锥形探头按一定速率匀速压入土中,测量其贯入阻力(包括锥尖阻力和侧壁摩阻力或摩阻比),并按其所受阻力的大小划分土层,确定土的工程性质.静力触探试验能确定各类土体的空间分布及其工程特性,且野外现场作业简单、方便、测试时间短,在工程

地质勘察中得到广泛应用。静力触探车是一套完整的静力触探设备，集贯入装置、探杆、电缆、探头、数据采集仪于一体，能够在恶劣的环境中开展静力触探试验。且自动化程度高、机动性能好，能够实现安全的全天候工作。总之，我们要时刻谨记在建筑中，不论是什么工程项目，地基都是重要的一步，如果地基没有打好的话，日后建筑非常容易出现倒塌的情况，因此，工人在打地基时，一定不能马虎，要把施工流程的每个步骤都做到位。