

安阳北关区工业厂房承重检测 厂房承重能力检测

产品名称	安阳北关区工业厂房承重检测 厂房承重能力检测
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:3-5个工作日出具
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	13629841843 13629841843

产品详情

安阳北关区工业厂房承重检测 厂房承重能力检测

一、目地和应用领域

(1) 本办法适用在现场土基表层，根据承重板对土基逐步载入、卸载掉的方式，测到每级载荷下对应的土基回弹力形变值，通过测算求取土基回弹模量。

(2) 本方式测量的土基回弹模量可做为地面设计方案主要参数应用。

二、仪器与原材料

(1) 载入设备:乘载钢块或沥青混合料等吊物、后轴重不小于60kN的载重汽车一辆。在车梁的后轴以后约80cm处,附属加劲后囊一根作轴力架。轮胎打气工作压力为0.50MPa。(2) 当场检测设备,由液压千斤顶、测力计(测力计环或气压表)及球座构成。

(3) 刚度承重板一块,板厚20mm,直径为 30cm,直径两边配有立杆和可以调节高宽比的橡胶支座供放置弯沉仪测头,承重板放到土基表层上。

(4) 地面弯沉仪两部,由贝克曼梁、内径百分表以及支撑架构成。

(5) 千斤顶一台,80~100KN,配有通过校正的气压表或测力计环,其容积不小于土基抗压强度,测量精密度不小于测力计测量范围的1/100。(6) 计时器。

(7) 水平仪。

(8) 别的:细沙、刷子、垂球、镐、铁锹、铲等。

三、实验前准备工作

(1) 依据须要挑选有象征性的测量点，测点应设在水准的地基上，土层匀称，没有脏物；(2) 细心整平土基表层，撒干燥清洁的细沙堵上土基凹陷处，沙子不能遮盖所有土基表层防止产生一层。

(3) 按置承重板，并且用水平仪开展校准，使承重板置水准情况。(4) 将试验车放置测量点上，在加劲后囊中间悬架垂球检测，使之正好指向承重板核心，随后收拢垂球。

(5) 在承重板上放置液压千斤顶，上边垫片钢圆桶，并使球座放置顶端与加劲承重梁触碰。如用测力计环时，应将测力环放置液压千斤顶与承重梁正中间，液压千斤顶及垫片物务必保证竖直，以防充压时液压千斤顶乱倒产生安全事故并危害数据测试的性。

(6) 放置弯沉仪，将两部弯沉仪的测头各自放置承重板立杆的橡胶支座上，内径百分表对零或其它适宜的起始部位。

四、测试流程

(1) 用液压千斤顶逐渐载入，凝视测力计环或气压表，至预应力张拉0.05MPa、稳压管1min，使承重板与土基密切触碰，与此同时查验内径百分表的工作情况是不是一切正常，随后释放压力液压千斤顶油门踏板卸载掉，稳压管1min，将指对于零或纪录原始读值。

混凝土楼板基桩载荷试验方案 承重板法回弹模量材料检测，土基的回弹模量是公路设计中一个不可或缺的主要参数，在我国目前标准已得出了不一样的自然区划和土层的回弹模量值的佳值。但因为土基回弹模量的更改可能危害地面设计方案的薄厚，因此提议有情况时立即测量，并且伴随着施工质量的提升，弹弹性模量值的检测可能做为操纵施工质量的一个主要指标值，测量土基的工作压力—形变曲线图。用液压千斤顶载入,选用逐步载入卸载掉法，用气压表或测力计环控制载入量,载荷低于0.1MPa时，每级提升0.02MPa，之后每级提升0.04MPa上下。为了更好地使载入和测算便捷,载入标值可适度调节为整数金额。每一次载入至预订载荷后，平稳1min，马上读记两部弯沉仪内径百分表标值，随后轻轻地放宽液压千斤顶油门踏板卸载掉至0，待卸载平稳1min后，再度读值，每一次卸载掉后内径百分表不会再对零。当两部弯沉仪内径百分表读值之差低于均值的30%时，取平均值。如超出30%，则应重测，当回弹力形变值超出1mm时,就可以终止载入。（安阳北关区工业厂房承重检测 厂房承重能力检测）