

# 天心区工业厂房承载力检测鉴定方法

产品名称	天心区工业厂房承载力检测鉴定方法
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

## 产品详情

### 一、目的和适用范围

(1) 本方法适用于在现场土基表面，通过承载板对土基逐级加载、卸载的方法，测出每级荷载下相应的土基回弹变形值，经过计算求得土基回弹模量。

(2) 本方法测定的土基回弹模量可作为路面设计参数使用。

### 二、仪器与材料

(1) 加载设施:载有铁块或集料等重物、后轴重不小于60kN的载重汽车一辆。在汽车大梁的后轴之后约80cm处，附设加劲小梁一根作反力架。汽车轮胎充气压力为0.50MPa。

(2) 现场测试装置，由千斤顶、测力计（测力环或压力表）及球座组成。

(3) 刚性承载板一块，板厚20mm，直径为 30cm，直径两端设有立柱和调整高度的支座供安放弯沉仪测头，承载板放在土基表面上。

(4) 路面弯沉仪两台，由贝克曼梁、百分表及其支架组成。

(5) 液压千斤顶一台，80~100KN，装有经过标定的压力表或测力环，其容量不小于土基强度，测定精度不小于测力计量程的1/100。(6) 秒表。

(7) 水平尺。

(8) 其他：细砂、毛刷、垂球、镐、铁锹、铲等。

### 三、试验前准备工作

(1) 根据需要进行选择有代表性的测点，测点应位于水平的路基上，土质均匀，不含杂物；

(2) 仔细平整土基表面，撒干燥洁净的细砂填平土基凹处，砂子不可覆盖全部土基表面避免形成一层。

(3) 安置承载板，并用水平尺进行校正，使承载板置水平状态。

(4) 将试验车置于测点上，在加劲小梁中部悬挂垂球测试，使之恰好对准承载板中心，然后收起垂球。

(5) 在承载板上安放千斤顶，上面衬垫钢圆筒，并将球座置于顶部与加劲横梁接触。如用测力环时，应将测力环置于千斤顶与横梁中间，千斤顶及衬垫物保持垂直，以免加压时千斤顶倾倒发生事故并影响测试数据的准确性。

(6) 安放弯沉仪，将两台弯沉仪的测头分别置于承载板立柱的支座上，百分表对零或其他合适的初始位置。

#### 四、测试步骤

(1) 用千斤顶开始加载，注视测力环或压力表，至预压0.05MPa、稳压1min，使承载板与土基紧密接触，同时检查百分表的工作情况是否正常，然后放松千斤顶油门卸载，稳压1min，将指针对零或记录初始读数。