

龙岩市厂房楼面荷载安全检测多少钱

产品名称	龙岩市厂房楼面荷载安全检测多少钱
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	2.00/平方米
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

龙岩市厂房楼面荷载安全检测多少钱

厂房承重检测鉴定过程中结构鉴定技术要求

- 1、在结构布置分析中，应重点对结构体系、平面布置、传力路径、连接方式、支撑布置、构造措施等进行检查和评价。
- 2、在结构构件裂缝分析中，应根据裂缝位置、形态和其它检测结果判断该裂缝是否属于受力裂缝。对受力裂缝应通过承载力验算证明，对非受力裂缝应进一步区分沉降、收缩、施工、温度、耐久性等并分析产生原因。
- 3、结构复核时，应明确验算所采用的规范、计算软件及版本、抗震设防烈度、抗震等级、场地类别、基本风压、地面粗糙度、材料强度等参数。
- 4、结构复核时所依据的设计规范应根据鉴定目的和鉴定类型确定。对涉及改造、使用功能改变的应按现行规范执行，结构安全性鉴定宜采用建造时期处在有效期内相应的设计规范但不低于89系列规范。
- 5、结构复核时，普通民用建筑楼面的附加恒载应不低于1.5KN/m²，屋面的附加恒载应不低于3.0KN/m²，如有可靠数据的可按实际取值。厂房活荷载取值除设计文件明确说明外应不低于3.5KN/m²。楼梯恒载取值应根据截面尺寸计算确定。厂房楼板承重检测：我们公司要上一套设备，设备有十几吨重，要把它放在3楼厂房内，3楼厂房的承重是3吨m²，而且设备和楼板的接触面积不大，只有直径为120mm圆柱体4根。

一、楼板承重加固定义

楼板承重加固是指通过对房屋楼板进行结构加固补强，提高房屋承载力。随着工业化的推进，工厂在扩大生产规模时通常采用新增机器设备、提高生产线自动化更换新的设备等。大量的增加设备，厂房楼板承载力无法满足扩大生产所需的设备放置要求，需针对不满足承载力的区域构件进行承重加固处理

二、楼板承重加固的基本流程

收集原设计施工资料（或房屋安全鉴定）-编制初步楼板承重加固方案及预算报价-深化方案设计及造价-商务洽谈签订合同-楼板承重加固施工-竣工验收投入使用

三、楼板承重加固设计的原则

在楼板承重加固设计计算时，可参考以下计算原则，确定计算方法或进行研究。

- （1）原构件与新加部分协同工作，同时达到承重能力的极限状态；
- （2）原构件能充分发挥作用，后加部分的承重能力进行折减；
- （3）原构件承重能力折减，后加部分充分发挥作用；
- （4）按材料的本构关系，构件受力形式和原构件的应力水平，从理论上计算构件加固后的极限承重能力；
- （5）当原构件承重能力较小时，不考虑其承重能力；
- （6）当原构件承重能力与设计荷重值相差不多时，不考虑后加部分直接受力，进考虑其辅助作用（如增加刚度、减少长细度、高后比等）。

四、楼板承重加固的主要施工方法

加固楼板的方法主要有两种：楼板钢加固和碳纤维加固。

1、钢加固：把钢框架与楼板铆成一个整体，钢框架跨接在横梁上，将作用于楼板上的重量通过钢框架，直接传递到大梁上，以此提高楼板承重的办法。

2、碳纤维加固：把碳纤维布均匀地涂覆在楼板下面与楼板和大梁粘接为一个整体，将作用于楼板上的重量通过碳纤维的拉伸，传递到大梁上，以此提高楼板承重的方法。

两种加固方法的优缺点十分明显：钢加固造价便宜、容易施工、不用另外开辟施工面，其缺点是提高承重能力有限、牺牲了机房的层高；而碳纤维加固的优缺点正好与钢加固相反，提高承重能力效果好，造价高昂，施工难度大。