

# 深汕合作区钢结构厂房屋顶光伏承载力检测鉴定单位办理标准

产品名称	深汕合作区钢结构厂房屋顶光伏承载力检测鉴定单位办理标准
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:光伏板荷载检测鉴定 检测至出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

深汕合作区钢结构厂房屋顶光伏承载力检测鉴定单位办理标准

工业光伏钢结构厂房荷载力检测鉴定单位

屋顶光伏房屋荷载安全检测鉴定一-结构混凝土房屋现场检测方法

主要有:回弹法, 超声法及取法, 不同检测方法均有优劣, 在对得解十的破损上均有不同程度的影响。以下为八种混解十现场检测方法的具体介绍。

回弹法:非破损法

以混凝土强度与某些物理量之间的相关性为基础, 测话这些初理量, 然后根据相关关系推算被测混凝土的标准强度换算值。回弹法是目前国内应用\*为广泛的结构混凝土抗压强度检测方法, 其优点有:对结构没有损伤、仪器轻巧, 使用方便、测试速度快、测试

费用相对较低, 可以其本反映结构混凝土抗压强度规律。

回弹法检测原理为:

回弹法是利用混解十表面硬度与强度之间的相关关系来推定混野度的一种方法, 其基本原理是;用一弹鳖驱动的重锤, 通过弹击杆(传力杆), 弹击混舒土表面, 并测出重锤被反弹回来的距离, 即回弹值(反弹距离与弹簧初始长度之比)作为与强度相关的指标, 同时考虑混野土表面碳化后硬度变化的影响, 来推定混凝土强度的一种方法。

表面硬度法。非破损法，混凝土强度检测的依据为中华人民共和国行业标准:JGJ/T 23-2001《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》适用于工程结构普通混凝土抗压强度的检测。

是采用两种或两种以下的非破损检测方法，获取多种物理参量，建立混凝土强度与多项物理参量的综合相关关系，从而综合评价混凝土强度。

钻芯法:半破损法。

是以不影响结构或构件的承载能力为前提，在结构或构件上直接进行局部破坏性试验，或钻取芯样进行破坏性试验，并推算出强度标准值的推定值或特征强度，

## 一、厂房楼面承重检测:

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/m<sup>2</sup>，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。承重力计算:所承重的楼层或者结构上的静荷载和活荷载的总和。

楼板荷载标准值:

1.面层恒载取值:

(1)楼层面层荷载:1.2 KN/M<sup>2</sup>，板底抹灰或吊顶:0.4 KN/M<sup>2</sup>。

(2)上人屋面及露台(板顶+板底):3.5 KN/M<sup>2</sup>。

(3)坡屋面恒载(板顶+板底、斜向)2.5

KN/M<sup>2</sup>，坡屋面恒载换算成水平投影面时，应按坡度计算，如:屋面起坡30°时， $q_{恒}=2.5/\cos 30^{\circ}=2.9$  KN/M<sup>2</sup> ;屋面起坡45°时， $q_{恒}=2.5/\cos 45^{\circ}=3.5$  KN/M<sup>2</sup>

(4)楼梯面层荷载:0.6 KN/M<sup>2</sup>楼梯板底抹灰:0.4 KN/M<sup>2</sup>

2.活荷载取值:

(1)厅、卧室、户内走廊2.0 KN/M<sup>2</sup>，

(2)厨房、卫生间:2.0 KN/M<sup>2</sup>，

(3)阳台:2.5 KN/M<sup>2</sup>。

(4)公共楼梯(含平台)3.5 KN/M<sup>2</sup>，

(5)户内楼梯(含平台)2.0 KN/M<sup>2</sup>，

(6)上人屋面及露台:2.0 KN/M<sup>2</sup>。

(7)不上人屋面:0.7KN/M<sup>2</sup>。《建筑结构荷载规范》规定，一般的民用建筑活荷载取2.0kN/m<sup>2</sup>，也就是一平方活荷载是200kg，

计算楼板承载力的时候，这个荷载还要乘以一个荷载分项系数，一般取1.4。

静荷载是指不随时间变化的荷载

如设备自重，构件本身自重，水压力，土压力。工程质量检测中，对桩基承载力检测，利用压重平台反力装置，荷载由油泉通过千斤顶施加于桩顶采用千斤顶并联控制有载的施加千斤顶的合力中心应与桩轴重合。桩顶沉降量由位移传感一训得 全程采用静力荷载测试仪案

自动采集数据,后将原始数据进行室内资料整理。

光伏钢结构厂房承载力检测鉴定单位\*新闻

主营业务:房屋检测，厂房楼面承重检测，厂房安全检测鉴定，厂房验收检测，验厂验收检测临定，钢结构安全检测，广告牌安全检测，厂房承载力检测，幼儿园房屋抗震检测，培训机构房屋抗震检测，学校房屋抗震检测，房屋装修检测，房屋结构安全检测，烟囱检测，危房检测鉴定，围地检测，光伏荷载检测，补办房产证房屋检测，深圳市启辉工程检测鉴定有限公司，承接全国业务范围，价格优惠，快速出具报告