

南通市屋顶光伏承载力检测规范标准

产品名称	南通市屋顶光伏承载力检测规范标准
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	检测范围:全国 检测类型:房屋检测, 抗震检测, 厂房检测, 广告牌检测等 出报告时间:3-10天
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	15986612515 15986612515

产品详情

房屋改造过程一般情况下需拆改房屋的部分结构承重构件, 拆改前需了解拆改是否影响房屋的结构安全及采用加固可否达到拆改要求的一种为客户提供可行性建议的检测鉴定。厂房承重检测一般为工业建筑(厂房、仓库、生产车间及机房较多), 为满足使用需求需在房屋楼面或其他承重构件上增加吊车、档案柜、机械设备、货柜等设备前(后)为了解建筑目前楼面的承载能力是否满足增加设备的安全使用要求的检测鉴定, 并对不满足承载能力要求及安全使用要求的构件提供合理的加固处理建议。厂房承重检测重点作为房屋安全鉴定里面的主要检测专项, 厂房承重检测主要以检测梁、板为主, 柱为辅。厂房承重检测主要是检测出楼面上限承载力, 用上限承载力数据和原设计以及甲方需求的承载能力进行对比评价。

厂房楼板承载力鉴定核算, 归纳起来有两种方法: 1、均摊载荷验算法该方法的原理是: 将设备的重量均摊到每一个设备的平均占地面积上, 然后将该均摊的载荷与楼房的设计承重(单位面积)进行对比, 如果均摊载荷小于设计承重, 则楼房是安全的, 反之则是不安全的。例: 一台设备重量=1000公斤, 外形尺寸: 长×宽×高=600mm×800mm×2200mm, 设备四周均有走道, 走道宽度均为800mm, 楼房的设计承重是 $P=600\text{kg}/\text{m}^2$ 。 $= 1000 \text{ kg} / A = (0.6 + 0.8/2 + 0.8/2) \times (0.8 + 0.8/2 + 0.8/2) = 2.24 \text{ m}^2$
设备对地面产生的均摊荷载 $= W/A = 1000/2.24 = 446 \text{ kg}/\text{m}^2$ 由于