

## (部队)新疆房屋安全检测报告快速办理

产品名称	(部队)新疆房屋安全检测报告快速办理
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:河南润诚检测公司 服务类型:房屋检测鉴定 服务周期:3-5日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

## 产品详情

### 厂房安全检测报告

一般工业建筑在设计建造时会有专门的设计，其中有一项就是关于厂房楼面使用活荷载限值的设计规定（即通俗的厂房承重限值），这里的活荷载对应于恒荷载，恒荷载即为厂房建造时自带的、不可移动的荷载，这里要注意，有的大型专用厂房在设计时采用专门设计，直接将所需要放置的设备作为恒荷载进行设计计算，这里我们只针对一般通用的工业厂房，即首先明确，设计中楼面使用活荷载限值即为我们一般所说的楼面承重能力限值。根据活荷载限值大小，一般可将厂房分为轻型厂房、中型房及重型厂房。一般轻型厂房楼面活荷载限值为 $3.5\text{kN/m}^2$ ，重型厂房楼面活荷载限值为 $7.5\text{kN/m}^2$ 以上，中间即为中型厂房。

这里要重点解答一下这个限值的含义，这也是广大市民\*为关心也是误区\*多的问题。拿 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 举例： $\text{kN}/\text{m}^2$ 中文称千牛每平米，牛为力的单位， $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 即一平米能承受 $3.5\text{kN}$ 的力。这里可以近似通俗地把这个值转化为较好理解的数字，即 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 可以近似的理解为350公斤一平方。

概念解释清楚了，问题也就来了。按照上面的理解，一平方只能承受350公斤的重量，但一般的机器设备轻则上千公斤，重则几千公斤（好几吨），那岂不是根本放不了。其实不然，这里的350公斤一平方，指的是楼面的平均承载力，所谓平均承载力，就是指一块楼板（以梁为边界）上的的平均承载力为350公斤一平方，局部是允许超过350公斤的，因为超过的部分可由板内其他部分分摊重量。假设一块楼板面积10平米，活荷载限值 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ ，那这块楼板可承受总重量为 $35\text{kN}/\text{m}^2$ ，即3500公斤，局部超过350公斤是没问题的。

## 表面硬度法检测混凝土中钢筋的强度

被测结构不适宜现场取样或无法取样时，采用表面硬度法近似推断钢筋的强度。现场检测常用里氏硬度计法，按标准《里氏硬度试验方法》进行。

### 1) 混凝土构件中钢筋影响处理

#### a.表面粗糙度的影响

经过试验，得出表面粗糙度对里氏硬度有较大的影响，表面越粗糙，里氏硬度值越离散。

#### b.试件固定条件的影响

试验表明，混凝土构件中的钢筋满足里氏硬度的测量要求。

#### c.钢筋锈蚀的影响

试验表明，锈蚀对钢筋里氏硬度有一定的影响。

#### d.加荷载（压力）大小的影响

试验表明，试件在屈服以前，其里氏硬度值变化不受荷载大小的影响；而材料屈服以后，里氏硬度值随之下降。

综述影响条件，混凝土中的钢筋其表面经打磨抛光处理后，满足里氏硬度计的测量要求

