

# 新沂市钢结构雨棚检测中心

产品名称	新沂市钢结构雨棚检测中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

钢结构屋面承重检测的活荷载：1、门钢：计算钢架时候一般都是0.3KN/m<sup>2</sup>，如果雪荷载大于0.3KN/m<sup>2</sup>，那么取雪荷载为活荷载。计算檩条时取0.5KN/m<sup>2</sup>。2、框架或其他：都可以再结构荷载规范中查到。很多做活动房施工建设的师傅都不太明白钢结构荷载及内力计算,他们的技术完全是靠多年的经验,他们建设的活动房确实快好用,如果考试,考他们钢结构荷载及内力计算,他们肯定答不出来!(1)屋面恒载计算可参考教科书P285表7.6，其中水泥珍珠岩预制块自重为4kN/m<sup>2</sup>。(2)屋面活荷载与屋面雪荷载不同时考虑。(3)屋面积灰荷载按指定值计算，积灰荷载属于可变荷载。(4)利用结构的对称性，仅计算屋架左半跨杆件内力。(5)计算屋架杆力时，应考虑三种荷载组合。(6)将屋面分布荷载转化为屋架节点荷载，利用左半跨单位节点荷载内力图计算杆力。(7)确定各杆\*不利内力(拉力或压力)

《钢结构设计规范》中3.2.1条以及《冷弯薄壁型钢结构技术规范》中4.1.6的注释中同时明确规定：“对支承轻屋面的构件或结构（屋架、框架等），当仅承受一个可变荷载，其水平投影面积超过60m<sup>2</sup>时，屋面均布活荷载标准值宜取0.3kN/m<sup>2</sup>。”】是没有雪载地区没有集灰屋面可以取0.3，有的话按《荷载规范》活载和雪载取值。

没有雪载和集灰等的时候的活载实际上是个基于保障概率意义上的保证手段，没有其他意义。

### 钢结构厂房屋面放置光伏承重荷载检测鉴定多少钱一平米\*新闻

单层钢结构房屋屋面均布活荷载、雪荷载、积灰的荷载和风荷载，钢结构屋面均布活荷载标准值（按投影面积计算）：压型钢板等轻型屋面按相关资料的受荷水平投影面积取用，对于檩条一般取0.5kn/m<sup>2</sup>时，发泡水泥复合板等屋面为0.5kn/m<sup>2</sup>;雪荷载和积灰荷载按《建筑结构荷载规范》或当地资料取用。

对于檩距小于1m的檩条，尚应验算1.0kn（标准值）、施工或检修集中荷载作用于跨中时构件的强度。对于实腹式檩条，可将检修集中荷载按 $2*1.0a/(kn/m^2)$ 换算为等效均布荷载，a为檩条水平投影间距（m），l为檩条跨度（m）。

### 3.荷载组合

- 1)均布活荷载不与雪荷载同时考虑，设计时取两者中的较大值;
- 2)积灰荷载应与均布活荷载和雪荷载的较大值同时考虑;
- 3)雪荷载和积灰荷载应按《建筑结构荷载规范》考虑不均匀分布的增大系数;
- 4)施工或检修集中荷载不与均布活荷载或雪荷载同时考虑;
- 5)对于平坡屋面（坡度为 $1/8$ - $1/20$ ），可不考虑风正压力;当风荷载较大时，应验算在风吸力作用下，\*\*荷载与风荷载组合下截面应力反号的情况，此时\*\*荷载的分项系数取1.0。