

烟台市钢结构夹层(承重)安全检测鉴定单位

产品名称	烟台市钢结构夹层(承重)安全检测鉴定单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	烟台房屋新闻:烟台房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

烟台市钢结构夹层(承重)安全检测鉴定单位

钢结构加固施工需要拆下或卸荷时，必须措施合理传力明确、确保安全。主要方法有：

(11) 对重要建筑及大型公共建筑的钢结构按规定进行定期检测与鉴定；

柱子可采用设置临时支柱或“托梁换柱”采用“托梁换柱”时应对两侧相邻柱进行承载力验算。

(1) 建(构)筑物拟改变用途、改变使用条件和使用要求；

梁式结构例：如屋架，可以在屋架下弦节点下设临时支柱或组成撑杆式结构张紧其拉杆对屋架进行改变应力卸荷。此时屋架应根据千斤顶或撑杆压力进行承载力验算，且应注意杆件内力是否变号或增大，如个别杆件、节点承载力不足、时卸荷前应对其进行加固。

(10) 在既有钢结构附近进行有关活动而可能对结构产生损伤时，活动方与被影响方双方协议需要检测与鉴定；

(2) 拟对建(构)筑物进行扩建、加层、插层、较大规模维修或其他形式结构改造；

1、长时间荷载(恒荷载)单层钢结构房屋屋面材料重量(包括防水层、保温或隔热层等的支撑，以及檩条结构自重。

钢结构在高温条件下，材料强度显著降低。譬如2001年9月11日受恐怖袭击的美国纽约世贸中心就是典型的例子，世贸大厦采用筒中筒结构，为姊妹塔楼，地下6层，地上110层，高411m，标准层平面尺寸63.5m×63.5m，总面积125万平方米，整个大楼可容纳5万人办公，相当于5个深圳地王大厦。外筒为钢柱，建于1973年，每幢楼用钢量7800t。两座大楼受飞机撞击之后，一个在一小时倒塌，另一个在一小时四十分倒塌。

(3) 拟对建(构)筑物进行整体位移;

二、烟台市钢结构夹层(承重)安全检测鉴定单位钢结构加固的主要方法有:减轻荷载、改变计算图形、加大原结构构件截面和连接强度、阻止裂纹扩展等,当有成熟经验时亦可采用其它的加固方法。

- - - b.其余的20%是否满足允许偏差的1.2倍。

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,长时间荷载与风荷载组合下截面应力反号的情况,此时长时间荷载的分项系数取1.0。

(7) 出于保护要求,需要了解历史建筑的工作现状以及在目标使用期内的可靠性;

1、对于既有钢结构建筑物和构筑物:

(12) 其他需要了解结构可靠性的情形

1)焊缝的检测宜优先考虑受拉构件,在网架、桁架中应特别注意跨中下弦杆件。

薄型防火涂层表面裂纹宽度不应大于0.5mm,涂层厚度应符合有关耐火极限的设计要求;厚型防火涂层表面裂纹宽度不应大于1mm,其涂层厚度应有80%以上的面积符合耐火极限的设计要求,且薄处厚度不应低于设计要求的85%。防火涂料涂层厚度测定用测针(厚度测量仪)测定。

2.可变荷载(活荷载)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^2 时,发泡水泥复合板等屋面为 0.5kn/m^2 ;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 $2*1.0al(\text{kn/m}^2)$ 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)。

三、单层钢结构房屋工程屋面檩条也会受力体系的一部分,它在使用中需要承受以下3项荷载。

钢结构加固是指对已有钢结构进行加强以提高其承载力耐久性和满足使用。

防火涂层的质量要求,当钢结构工程存在以下情况时,需要进行检测鉴定: