

云浮市钢结构厂房安全检测鉴定公司

产品名称	云浮市钢结构厂房安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

产品详情

钢结构厂房是现在建筑行业比较流行的一种建筑结构，因为这种结构具有抗震、耐腐蚀等优点，所以受到了很多消费者的青睐。但是我们在使用这种结构的房子时也需要对其进行相应的检测工作，只有这样才能确保其安全性。下面我们就来了解下关于钢结构厂房需要做哪些检测的相关内容吧。

一、钢构件的强度试验 钢构件的力学性能指标包括屈服点、伸长率和断面收缩率等。在施工中应严格控制钢材的质量和尺寸偏差以及加工误差，以保证构件达到设计要求的技术条件;同时要加强对焊接质量的检验和控制;此外还应做好对螺栓连接的检查验收工作等。

二、钢结构的变形测量 钢结构的变形主要取决于温度应力与荷载作用下的挠度和裂缝宽度等因素的影响。因此必须根据工程的具体情况进行必要的温度应力和荷载作用下的挠度及裂缝宽度的测定和分析研究。

三.钢结构的稳定性 在进行稳定性的分析计算时一般要考虑以下因素：

(1)结构体系刚度的大小 (2)支承条件(如支承方式) (3)基础形式 (4)地基土的性质 (5)基础的埋置深度 (6)上部结构类型 (7)风荷载大小 (8)地震烈度和场地类别 (9)施工方法 (10)其他影响稳定性的因素。

四.钢结构的安全储备 根据我国现行规范规定：

当建筑物高度超过24m或跨度超过50m时应考虑设置安全储备。

五.防火保护 由于高层民用建筑耐火等级低(一级)，故需采取防火保护措施

六.防雷击 对高耸结构和易遭受直接雷击的屋盖系统须采取避雷装置。

七.防腐处理 对于有腐蚀介质存在的环境或受酸雨侵蚀的环境中的金属构件必须进行防腐处理。

一般情况下，钢结构厂房的加固优化设计是需要根据结构件的可靠性现状，来进行现场的，为加固方案的制定提供可靠的理论依据。整个加固设计的过程具体包括钢结构承载力的计算、结构件的处理以及施工图的绘制。

根据不同的使用要求，加固的范围以及程度往往不同，而且还需要注意加固部分与原结构件的协同工作。以下就对钢结构厂房加固设计的要点进行具体分析：

1、对钢结构厂房的材料性能以及体系进行全面了解

在对钢结构厂房进行加固的过程中，首先需要了解该厂房建筑的可靠程度，包括钢结构材料的性能、结构体系以及存在的结构缺陷和损伤。组织有经验、有技术的人士对这些问题进行统一研究，分析出钢结构厂房的受力现状和持力水平，为下一步的加固优化设计奠定基础。

2、选择经济、合理、可靠的加固措施

钢结构厂房的加固设计的方案选择需要充分考虑结构的承重现状以及加固后的受力特点。从确保整理结构合理性和可靠性的角度出发，选择经济合理以及便于施工的加固措施。

例如采取新旧结构或者材料的连接技术，结合现有的加固施工水平，尽量考虑综合技术指标。此外，在对钢结构厂房加固方案的优化设计方面，还需要采取有效的措施减少对周围环境和相邻建筑物所带来的负面影响，缩短施工周期。

3、尽量使用原有结构的承载力

为了避免对原有结构造成损伤，在进行加固过程中需要尽量使用原有结构的承载力。对厂房自身的承重结构件进行可靠性鉴定分析以及检测，全面了解其现有的承载能力，然后根据厂房检测报告，保留利用更多的原有承载部件。

因为对钢结构厂房进行大规模的拆卸，很容易给部件带来严重的损伤，而且新旧结构的连接难度较大，对加固效果会造成一定程度的影响，从而给钢结构厂房后期的使用埋下了巨大的安全隐患。

4、钢结构厂房加固施工过程中的质量控制

钢结构厂房加固施工过程中，需要加强对实际结构的检测，准确掌握现有结构的实际情况和损伤状况，实时消除安全隐患。加固质量控制的技术措施包括钢结构的制作、焊接、安装、螺栓连接、防腐和防火涂料的涂装以及压型钢板的安装。