

小桥镇钢结构雨棚安全检测鉴定报告

产品名称	小桥镇钢结构雨棚安全检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	热点新闻:钢结构雨棚检测中心 新闻中心:钢结构雨棚检测单位 头条新闻:钢结构雨棚检测机构
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	13590461208

产品详情

小桥镇钢结构雨棚安全检测鉴定报告

对于钢结构工程来说其重量轻、良好抗震性能等优点而被广泛应用，在工业厂房中应用就是为常见钢结构工程。鉴于钢结构厂房中钢构件的设计就是充分应用其应力比，因此其构件截面通常较为长而薄，正因为钢构件的这些特点而使得钢结构厂房中构件的安装对其几何偏差相对敏感，所以在现行的钢结构厂房安装施工规范中对于构件的安装偏差有着明确的要求，但是对于构件的安装偏差对结构性能的影响研究等还是缺乏相应的理论，这对于如何合理地控制钢构件安装偏差并不有利。目前我国无损检测在建筑业上的应用,除非是特别重要的构件,一般不用射线探伤。一般来说,厚度8mm以上的板材,和曲率半径不大的管材的对接焊缝多采用超声波探伤。8mm以下的板材和曲率半径较大的管材的对接焊缝多采用磁粉探伤和渗透探伤。角焊缝大都采用磁粉探伤和渗透探伤。对于厚度在4mm 8mm范围内的钢板对接焊缝,使用磁粉探伤和渗透探伤都只能探到表面和近表面的缺陷。只能单面探伤的焊缝内部缺陷很难检测。普通超声仪探头能探测到的小厚度为8mm,因此对于这一厚度范围的钢板或管材,检测焊缝内部缺陷必须结合工程实际情况研制专门的超声仪探头,才能进行探伤检测。进行搭接节点相贯线焊缝检测时,对于被搭接管覆盖的焊缝,在搭接管安装完成后,则无法检测到,在搭接管和被搭接管以及主管交界处,其焊缝根部若出现缺陷很难使用超声波方法进行缺陷的检测。对于这些问题,如果母材管壁厚度小于8mm,则可使用磁粉检测,然而磁粉检测却难以检测到焊缝缺陷的内部缺陷

2 钢结构厂房安装偏差类型对于钢结构厂房的安装偏差，结合工程实践，本人总结如下：2.1 厂房钢结构柱脚底座的中心线偏离设计定位轴线，对于这种安装偏差，规范规定偏移量应控制在5mm范围内，而工程实践表明，对于这种偏差过大将会造成无法安装柱脚。2.2

安装构件时对钢柱的弯曲矢高偏差，规范规定对这种情况的偏移量应小于15mm同时小于H/1200。2.3 安装构件时对钢柱轴线垂直度的偏差，规范对此要求，钢柱小于10m则钢柱轴线垂直度偏移量控制在H/1000，而对于高于10m钢柱则同时要求控制25mm范围。2.4

安装构件时对钢梁的侧向弯曲矢高偏差，这种偏差主要是包括钢屋架、钢梁或者受压钢构件。2.5

安装构件时对钢梁跨中的垂直度偏移超出规范要求，其偏移量大于15mm。2.6 对于安装后的钢结构厂房

，其主体的整体垂直度的偏移超出允许偏差范围，规范对这种偏差要求控制在H/1000mm以及25mm范围内。

- 1、基本项目。基本项目是保证钢结构工程安全和使用功能的基本检验项目，其指标主要有“合格”和“优良”之分，是评定分项工程质量等级的条件。
- 2、保证项目。这是保证钢结构工程安全和钢结构使用功能的重要检查项目，无论质量是否合格或者优良，必须要满足规定的指标要求。对于不同的分项工程GB5021-95明确规定了保证项目内容，保证项目只要求满足，无优良、合格之分。
- 3、允许偏差项目。所谓允许偏差项目就是指分项工程实测检验中规定有允许偏差范围的项目，检验评定时允许有少量抽检点的测量值略超过允许偏差范围。
- 4、观感质量评分。观感质量主要有三人以上共同检验评定。在评定时，需要对每个项目抽取10个点进行评定，然后按照合格率来评级。

依据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2001）及相关的施工检测规范，对建筑钢结构工程材料及焊接质量的检测有以下要求：

- 一、检测单位必须取得省级及省级以上建设行政主管部门颁发的钢结构专项检测资质，并取得相应的计量认证资格。检测人员必须持有相应探伤方法的 级或 级以上的资格证书且在建设工程质量监督站进行备案登记。
- 二、工程项目建设单位应当委托具有相应资质的检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。
- 三、对进场的原材料及成品应实行进场验收。凡涉及安全、功能的原材料及成品应按规范规定进行复检，并应经（建设单位技术负责人）见证取样、送样。

以型钢或钢管理与混凝土构件组成的梁、柱承重结构为钢混组合结构，近年来应用范围日益扩大。组合结构兼有钢与混凝土两者的优点，整体强度大、刚性好、抗震性能良好，当采用外包混凝土构造时，更具有良好的耐火和耐腐蚀性能。组合结构构件一般可降低用钢量15~20%。组合楼盖及钢管混凝土构件，还具有少支模或不支模、施工方便快速的优点，推广潜力较大。适用于随较大荷载的多层或高层建筑的框架梁、柱及楼盖，工业建筑柱和楼盖等。