

张家港钢结构厂房验收第三方鉴定报告

产品名称	张家港钢结构厂房验收第三方鉴定报告
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
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

一、钢结构厂房竣工验收报告哪家公司出具权威@新闻——钢结构厂房竣工验收检测过程：

1、钢材的力学性能检验项目：

屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯、冲击功等。

1.1取样

- 工程有与结构同批的钢材时，将其加工成试件，进行钢材力学性能检验；
- 工程没有与结构同批的钢材时，可在构件上截取试样，但应确保结构构件的安全。尺寸与偏差

2、钢构件尺寸的检测应符合下列规定：

- 抽样检测构件的数量，可根据具体情况确定，但不应少于建筑结构抽样检测的*小样本容量规定的相应检测类别的*小样本容量；
- 尺寸检测的范围，应检测所抽样构件的全部尺寸，每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处测试值的平均值作为该尺寸的代表值。
- 尺寸量测的方法，可按相关产品标准的规定量测，其中钢材的厚度可用超声测厚仪测定；尺寸与偏差
- 构件尺寸偏差的评定指标，应按相应的产品标准确定；
- 对检测批构件的重要尺寸，应按主控项目正常一次性抽样或主控项目正常二次性抽样进行检测批的合格判定；对检测批构件一般尺寸的判定，应按本标准按一般项目正常一次性抽样或一般项目正常二次性抽样进行检测批的合格判定；
- 特殊部位或特殊情况下，应选择对构件安全性影响较大的部位或损伤有代表性的部位进行检测。钢构

件的尺寸偏差，应以设计图纸规定的尺寸为基准计算尺寸偏差；偏差的允许值，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定。

2.1钢构件安装偏差的检测项目和检测方法，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定。

2.2对于受腐蚀后的构件厚度，应将腐蚀层除净，露出金属光泽后再进行测量。缺陷、损伤与变形

2.3钢材外观质量的检测可分为均匀性，是否有夹层、裂纹、非金属夹杂和明显的偏析等项目。

2.4当对钢材的质量有怀疑时，应对钢材原材料进行力学性能检验或化学成分分析。

2.5对钢结构损伤的检测可分为裂纹、局部变形、锈蚀等。

2.6钢材裂纹，可采用观察的方法和渗透法检测。采用渗透法检测时，应用砂轮和砂纸将检测部位的表面及其周围20mm范围内打磨光滑，不得有氧化皮、焊渣、飞溅、污垢等；用清洗剂将打磨表面清洗干净，干燥后喷涂渗透剂，渗透时间不应少于10min；然后再用清洗剂将表面多余的渗透剂清除；*后喷涂显示剂，停留10~ 30min后，观察是否有裂纹显示。

2.7杆件的弯曲变形和板件凹凸等变形情况，可用观察和尺量的方法检测，量测出变形的程度；变形评定，应按现行《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定执行。

2.8螺栓和铆钉的松动或断裂，可采用观察或锤击的方法检测。

2.9结构构件的锈蚀，可按《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB 8923确定锈蚀等级，对D级锈蚀，还应量测钢板厚度的削弱程度。

2.10钢结构构件的挠度、倾斜等变形与位移和基础沉降等，可分别参照标准的有关方法和相应标准规定的方法进行检测

3、涂装：

3.1钢结构防护涂料的质量，应按国家现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测。

3.2钢材表面的除锈等级，可用现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB 8923规定的图片对照观察来确定。

3.3不同类型涂料的涂层厚度，应分别采用下列方法检测：

— 漆膜厚度，可用漆膜测厚仪检测，抽检构件的数量不应少于建筑结构抽样检测的*小样本容量A类检测样本的*小容量，也不应少于3件；每件测5处，每处的数值为3个相距50mm的测点干漆膜厚的平均值。

— 对薄型防火涂料涂层厚度，可采用涂层厚度测定仪检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS 24的规定。

— 对厚型防火涂料层厚度，应采用测针和钢尺检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS 24的规定。

3.4涂层的厚度和偏差值应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定进行评定。

3.5涂装的外观质量，可根据不同材料按《钢结构工程施工质量验收规范》GB

50205的规定进行检测和评定。

二、钢结构厂房竣工验收报告哪家公司出具权威@新闻——门式钢架结构特点：1、门式钢架与屋架结构相比，构件的截面高度较小，可以降低房屋的高度，从而有效的利用建筑空间，减小建筑体积，在建筑造型上也较简洁美观。2、在多跨建筑中可做成一个屋脊的大双坡屋面，为长坡面排水创造了条件。设置中间柱可减小横梁的跨度，从而降低造价。中间柱可采用钢管制作的上下铰接摇摆柱，占空间小。3、可采用轻型屋面，不仅可减小梁、柱截面，基础也相应减小。4、钢架可采用变截面，截面与弯矩成正比；变截面时可根据需要改变横梁的高度，或腹板的厚度及翼缘的宽度。5、竖向荷载通常设计的控制荷载。但当风荷载较大或房屋较高时，风荷载的作用不应忽视。在轻型屋面门式钢架中，地震作用一般不起控制作用。6、支撑可做得较轻便，将其直接或用节点板与钢架连接。在非抗震区也可采用张紧的圆钢。7、结构构件可全部在工厂制作，工业化程度高。构建单元可根据运输条件划分，单元之间在现场用螺栓或焊接相连，安装方便快捷，土建施工量小。适用范围 门式钢架通常用于跨度9—36m、柱距6—9m、平均柱高4.5—12m，设有较小起重量吊车的单层工业房屋或公共建筑（超市、娱乐体育设施、车站候车室、码头建筑）。设置桥式吊车时，属于A1—A5轻、中级工作制吊车；起重量不大于20t；设置悬挂吊车时起重量不大于3t。

钢架的结构形式按构件体系分，又实腹式与格构式；按截面形式分，有等截面和变截面；按结构选材分，有普通型钢、薄壁型钢、钢管或钢板焊接成的。实腹式钢架的截面一般为工字形；格构式钢架的截面为矩形或三角形。钢架截面尺寸 实腹式钢架斜梁的截面高度 h ，一般取跨度的 $1/30—1/45$ ；格构式钢架斜梁的截面高度 h ，一般取跨度的 $1/15—1/25$ 。钢架荷载 永久荷载 可变荷载：屋面均布活荷载标准值取 0.5kN/m^2 ，但当仅有一个可变荷载，且投影面积超过 60m^2 ，对瓦楞铁、压型钢板等轻型屋面取 0.3kN/m^2 ，而对于混凝土瓦、水泥瓦等瓦屋面及发泡水泥复合板（太空板）屋面仍取 0.5kN/m^2 。荷载组合通常按以下三种情况考虑：1、屋面永久荷载+屋面可变荷载；2、屋面永久荷载+风荷载 3、屋面永久荷载+ 0.9 （风荷载+屋面可变荷载）当风荷载较大时，尚应演算在风吸力作用下，永久荷载与风荷载组合截面应力反号的情况，此时永久荷载的分享系数取 1 。对于有吊车的房屋，还应考虑吊车荷载的组合。