

聊城钢结构厂房安全检测鉴定单位

产品名称	聊城钢结构厂房安全检测鉴定单位
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	头刊新闻:钢结构厂房检测中心 新闻资讯:钢结构厂房检测单位 头条新闻:钢结构厂房检测标准
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

聊城钢结构厂房安全检测鉴定单位

焊缝检查，应着重注意焊缝是否在使用阶段开裂，同时兼顾重要受力部位以外的焊缝设计与施工遗留下的有关缺陷，其检查方法如下几种；1.外观检查 检查时就先将焊缝上的尘垢除去，用放大镜观察是否开裂；焊缝尺寸是否足够，是否有咬肉、气孔、夹渣、不焊满的陷槽等。2.破坏性检查 用与结构相同施焊条件的试件或直接从结构上切取的试件，进行力学性能试验。3.无损检查 承受拉力的重要的对接焊缝。采用X射线、R射线、超声波等检查方法检查焊缝内部的缺陷。4.密封性检查 采用油压、水压、气压、真空试验或煤油渗透性试验及化学试验检查焊缝密封性。应该说明的是：上述检查为全面检查而不是抽查。对于开裂的焊缝就查明原因，及时补焊处理。对焊缝尺寸不足的，应经计算校核确定后处理。焊缝缺陷应采用下列方法处理：（1）断焊缝和陷槽给予焊满（2）缝有裂纹、未焊透、夹渣和气孔，应除净重焊。

（3）缝尺寸不足及咬肉过多时，应补焊。

钢结构检测事故分析及钢结构加固案例分析 钢结构房屋各种倒塌分析。轻型钢结构厂房倒塌。根据轻钢结构厂房倒塌的数个案例情况进行了现场检测鉴定基础上，对其倒塌原因及今后设计施工中注意问题进行了分析。发现如下系列问题：轻钢屋盖的施工质量没有保证，刚结构构件与支承构件间的连接及钢结构构件间的连接较为薄弱，大多采用焊接且焊接质量较差，有的甚至直接将钢屋架搁置在墙上且未采取相应的加强连接措施。无正规的设计图纸与施工资料，钢结构构件间缺少相应的连接构件，如钢梁之间缺少水平支撑，纵向系杆，屋面檩条间缺少水平拉杆等，使屋盖钢结构本身的承载能力和安全储备较低，缺少足够的平面外稳定性。主体结构完工后缺少必要的维护保养措施，刚结构构件连接点间存在严重的锈蚀及焊接残留等。因此在大雪等其它荷载作用下，一旦发生侧向失稳，其两端的支撑点就会被拉脱而发生屋盖结构整体倒塌事故。

网架结构屋面倒塌事故。经调查发现各种工程网架结构屋面倒塌发生在连接部位焊接质量较差。破坏多在杆件与连接部位的焊缝处，杆件与球焊接部位多为虚焊，未达到熔透焊标准，焊缝极不均匀，甚至有的破坏节点杆件与球焊接部位没有焊迹呈光滑状态钢结构在建筑中的应用在快速发展中，其结构形式会不断涌现出来，而与混凝土结构相比较，钢结构的施工及管理有其独特的特点和不同。对于某新建主车间厂房钢结构子分部工程有钢架、钢行车梁、钢屋面等钢结构子分项。本工程钢梁总长度40m，分段拼装起吊中长的14m，约重1.02t，安装高度为9.40m。为了在钢结构的制作和安装，在整个子分部施工过程中确保质量和进度及安全，特制定钢结构专项施工控制和管理方案。