

# 河北省张家口市钢结构夹层安全检测机构

产品名称	河北省张家口市钢结构夹层安全检测机构
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	1.00/平方米
规格参数	钢结构安全检测:钢结构安全检测
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	0755-29650875 13632825466

## 产品详情

河北省张家口市钢结构夹层安全检测机构是一个专业的机构，致力于为广大客户提供高质量、高效率的钢结构夹层安全检测服务。该机构依托强大的人才、资金和技术优势，专门从事钢结构夹层的各项检测业务。钢结构夹层是目前建筑结构中主要的结构形式之一，其具有防火、隔音、保温、抗震等优点，在建筑物中得到广泛应用。然而，随着建筑企业的增多和竞争的加剧，许多建筑钢结构夹层的质量得不到保证，存在一些隐患和安全隐患。这些安全隐患如果没有及时发现和处理，将会给人民群众的生命财产带来巨大的危害。因此，对钢结构夹层进行安全检测，及时排查存在的隐患和问题，是防止安全事故发生的重要措施之一。作为一家专业的机构，河北省张家口市钢结构夹层安全检测机构汇集了大批\*\*的专家和技术人员，他们都拥有丰富的实际经验和理论知识，具备较强的组织能力和质量控制能力，能够为广大客户提供全面、细致的钢结构夹层检测和评价服务。该机构具备先进的检测设备和专业的技术人员，可进行深入的检测评估工作，其检测内容包括：钢结构夹层的构造形式、成分组成、功能特点、安装连接、防火、防锈处理等方面的检测，并给出相应的评定意见。检测结果将会在\*短的时间内反馈给客户，为客户解决疑难问题，确保项目质量和安全性。河北省张家口市钢结构夹层安全检测机构站在市场需求的前沿，始终保持着先进的技术、优质的服务、诚信的态度和快捷的反应能力，赢得了客户的信赖和认可。该机构具有良好的企业信誉和发展潜力，能够满足不同客户的个性化需求和定制化服务。在未来发展中，该机构将继续秉持“质量第一、服务至上、诚信为本”的理念，把握市场变化，不断研究创新，不断拓展业务领域，为推动钢结构夹层安全检测行业的健康发展做出更大的贡献。

### 厂房钢结构承重力检测鉴定有资质机构一、加层技术适应对象及加层方案

1、适应对象房屋加层改造的目的主要是节约投资，短期收效。在选择改造对象时，更应着重于其安全设计。凡满足下列条件的房屋可进行改造：

- 、经综合技术经济分析，加层改造房屋的造价低于新建房屋造价;
- 、2~4层砖混结构或混合结构房屋;
- 、房屋结构状态良好，未因基础不均匀下沉、地震和其他人为因素引起裂缝;

、房屋加层改造后房增高、进深加大，应基本满足房屋对日照的要求。

2、加层方案由于原有建筑结构形式的不同，需要对其采取不同的加层方案。考虑到加层方案的合理性、经济性和安全性，现在经常采取的方案有以下几种。

(1)采用轻钢结构或钢结构此种结构的优点是：施工周期短、重量轻、加层结构形式多样，结构上的一些节点问题比较容易处理，适合大跨度、大空间的结构。不足之处是：造价较高、屋顶有一定的坡度、沿街面比较难处理，以后结构的维护较麻烦，而且屋顶不能利用，隔音效果也较差。

(2)采用钢筋混凝土框架结构优点：造价相对比较低，能和原有建筑的结构相同并有很好的连接，立面比较容易处理，维护简单方便，屋顶可以被更好的利用(作为绿化、休闲场所，也可以作为消防避难的场所)。缺点：重量大、跨度大的空间所用的梁、柱截面都比较大，影响利用空间，对下层结构的影响也大，上下节点连接的处理也麻烦。

(伦敦街道办事处,勒流街道办事处,大良街道办事处,容桂街道办事处,陈村镇,北?镇,乐从镇,龙江镇,杏坛镇,均安镇)。三水区厂房承重检测|承载力检测鉴定中心(西南街道办事处,云东海街道办事处,大塘镇,乐平镇,白坭镇,芦苞镇,南山镇,省三水劳教所,省南丰劳教所,省女子劳教所,省第二戒毒劳教所,广州军区三水农场)。高明区厂房承重检测|承载力检测鉴定中心(荷城街道办事处,杨和镇,明城镇,更合镇,高明监狱,云勇林场,对川茶场,佛山监狱)。佛山市厂房承重检测|承载力检测鉴定中心,禅城区厂房承重检测|承载力检测鉴定中心(石湾镇街道办事处,张槎街道办事处,祖庙街道办事处,南庄镇)。南海区厂房承重检测|承载力检测鉴定中心(桂城街道办事处,九江镇,西樵镇,丹灶镇,狮山镇,大沥镇,里水镇)。顺德区厂房承重检测|承载力检测鉴定中心

(3)采用钢筋混凝土柱圈梁、钢结构屋面优点：柱圈梁加结后的刚度较好，与围护墙和窗户都能较好的连接。不足之处为柱的自重大，其他同采用钢结构。

## 二、加层后结构处理及加固

### 1、屋面处理

(1)钢结构屋面板可以选用彩钢夹芯板(其重量约为一般混凝土板的20%)等轻质材料。(2)钢筋混凝土结构，可将原屋面隔热层清除干净;排水坡可以采用C10炉渣轻质混凝土找平;为减轻屋面的荷载，减少框架柱和基础所承受的荷载，改造后的屋面可以采用水泥珍珠岩找坡或结构找坡，且防水保温材料可以采用聚氨酯发泡材料、苯板等轻质材料。

2、柱钢筋接长处理：加层柱与下部柱的连接是结构上处理比较关键的部分。在加层工程中，一般是凿开顶层柱纵筋保护层，将可以焊接长柱的柱筋尽量焊接连接;对于不能采用焊接的柱筋可以采用结构胶种植钢筋的方法，柱角筋处宜种植两根柱筋，以保证受力。钢筋种植长度为 $15d$ ( $d$ 为纵筋的直径)，种植钢筋应进行抗拉强度抽检。凿开处应对新旧混凝土结合处及时采取高强度的细石混凝土灌浆进行修补处理;对于原柱上没有足够长度的柱钢筋来焊接的，也可以在原屋面上加做一道圈梁，把圈梁的钢筋与原屋面梁的上部负筋敲开并进行焊接，把加层柱的纵筋与圈梁钢筋和下层柱伸入梁内的钢筋焊接，这样大圈梁就形成了一道箍和支座，把上部的柱很好地固定并与下部的梁柱连成一体,进行有效的传力。

3、框架柱与钢柱连接柱脚形式的确定，是刚接还是铰接，能否实现预先设计形式，决定于施工中锚栓的安装。

### 4、梁、柱节点处理

(1)梁柱节点可以采用直接钻孔连接。在既有框架柱头上直接钻孔，锚固钢筋焊接于过渡钢板上。锚固钢筋伸入柱内，用结构胶锚固，待结构胶硬化到一定程度，即可安装钢柱。这种方法能\*\*保证钢柱地脚螺

栓的安装位置，且施工速度快，对柱顶的破坏小。

(2)当有些钢筋混凝土框架柱的配筋较多，无法成孔，可采用钢柱底板与混凝土柱主筋连接的方法。即在柱内挑选位置合适的主筋加热调直后，反投到底板上开孔塞焊，柱顶铺细石混凝土找平，钢柱与底板螺栓连接。

(3)建筑加层中，不是所有新增结构柱子位置都与原结构位置相吻合的。当新增柱子和原结构梁相联系的情况，可以采用两种方法来处理：

1)膨胀螺栓连接法，这种方法主要用于原建筑为上人屋面或吊顶内管线分布复杂，很难在梁下端进行施工的情况。具体作法是：首先定出梁轴线位置；对梁上表面处理；按图纸要求用冲击钻(或风镐)钻眼；将膨胀螺栓固定在梁上；按膨胀螺栓位置在柱底板上打眼，用高强砂浆找平后放上柱底板，用螺母将膨胀螺栓拧紧。

2)夹箍方法，这种方法主要用于柱荷载较大，可以在梁上施工的情况。做法是：定出梁轴线的位置；依照原结构梁的尺寸和加层设计要求，做好上下夹板及夹箍螺杆；在梁上下及两侧分别用夹板和螺栓做好加箍，然后拧紧。