

德宏州屋面承重检测鉴定报告

产品名称	德宏州屋面承重检测鉴定报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

房屋信息安全鉴定是指针对企业需要学生进行分析加固、改造、加建等房屋的结构、有可能丧失社会稳定和承重能力、或者对房屋目前的的安全管理状况不确定的房屋可以进行的房屋的鉴定检测并为房屋的加固改造发展提供相关理论研究依据和基础。危房是指房屋结构已严重损坏或承重构件已属危险构件，随时有可能丧失结构稳定和承载能力，不能*居住和使用安全的房屋危险构件危险构件是指构件已经达到其承载能力的极限状态，并不适于继续承载的变形。构件单位1、基础（a）立柱基以一根柱的单个基础为单位；（b）条形基础以一个自然间的单面长度为单位；（c）满堂红基础以一个自然间的面积为单位。2、墙以一层高、一个自然间的一面为单位；3、柱以一层高、一根为单位；4、梁、搁栅、檩条等以一个跨度、一根为单位。5、预制板以块、捣制板以一个自然间的面积为单位；6、屋架以一椽为单位。其他类型检测：主要包括房屋结构构件受化学腐蚀所产生结构损伤的检测；建筑材料耐久性不良引起房屋结构构件异常损坏的检测；房屋遭受火灾后，其结构构件损伤范围、程度及残余抗力的检测、加固改造后检测等。幼儿园抗震安全检测——受压构件：常见受压构件有砖墙、混凝土柱、混凝土剪力墙。（1）砖墙a“八”字形裂缝：主要出现在横墙与纵墙两端部，一种裂缝属正八字形的热胀裂缝，随温度升降而变化，其原因是由于屋面板温度变形大于砌体温度变形，产生一定的温度应力，屋面板的推力就传给墙体，并因墙体温度附加应力在房屋两端较大，当拉应力*过砌体抗拉*，墙体即出现八字形开裂；另一种属地基不均匀沉降裂缝，两端沉降小，墙上出现“八”字形裂缝，反之出现倒“八”字。b倒“八”字形裂缝：主要出现在纵横墙两端的窗洞口处，属冷缩裂缝，尤以*层两端窗洞口处严重。由于墙体冷缩附加应力在墙体两端较大，当房屋收缩变形大于墙体时，在门窗洞口处产生应力相对集中而导致形成倒八字形裂缝，使墙体开裂c水平裂缝：多见于*层横墙、纵墙、“女儿墙”及山墙处。当屋面保温隔热较差，屋面板受热膨胀对墙体产生水平推力，由于墙体在端部收缩要大于中部且砌体抗剪能力较低，使纵横墙与屋盖的接触面上产生水平裂缝。d垂直裂缝：主要出现在窗台墙处、过梁端部及楼层错层外。此种裂缝主要由于温度变化，墙体受到楼板的拉力作用，在门窗洞口处产生应力集中效应而拉裂。eX形裂缝：多数沿砌体灰缝开裂，主要受房屋热胀冷缩的反复作用形成，而底层墙体产生的X形裂缝则是由于基础不平整或不均匀沉降引起。（2）混凝土柱水平裂缝：主要出现柱头、柱基部位，由于地基不均匀沉降或是附加弯矩所致。顺筋裂缝：由于钢筋锈蚀、混凝土碳化所致，并且两者相互影响、恶性循环。纵向劈裂裂缝：主要出现于柱中部，由于混凝土强度过低或使用*载所致。X形裂缝：此种属地震作用下的剪切型裂缝。（3）混凝土剪力墙混凝土剪力墙裂缝主要有干缩和伸缩裂缝。水平裂缝：属伸缩裂缝主要在剪力墙上部，一般是由于浇注混凝土较快产生。纵向裂缝：属干缩、温度应力裂缝，一般较短、较窄，不贯穿墙体。轴心受压构件一般不出现裂缝，一旦发现受压区混凝土压裂，*有可能为结构性裂缝，预示结构开始破坏，应引起足够重视。（4）受拉构件轴心受拉构件在荷载不大时，混凝土就产生裂缝，其特征是沿

正截面开始，与钢筋拉力作用线相垂直，各缝间距近似相等。（5）预应力混凝土空心板横向裂缝：一般多在板底跨中或支座处，裂缝垂直于板跨，前者由于*载、质量低劣、运输不当等原因所致，后者由于负弯矩所致。竖向裂缝：可出现于板底或是板面，前者由于空心板板缝灌缝质量不佳所致，后者为施工不当或是混凝土收缩所致裂缝宽度限值关于裂缝宽度标准（限值），是一个宏观的标准，即肉眼明显可见的裂缝。砌体结构我国尚无这种标准（限值）。国外，根据德国资料，当裂缝宽度 0.2mm时，对外部构件（墙体）的耐久性是不危险的。砌体结构墙体的裂缝宽度如何规定，这是个比较复杂的问题。因为它还没涉及到可接受的美学方面的问题。它直接取决于观察人观察的距离。对钢筋混凝土结构，裂缝宽度 $> 0.3\text{mm}$ ，通常在美学上是不能接受的，这个概念也可用于配筋砌体，而对于无筋砌体（或未配筋的砌体部分）似乎应比配筋砌体的裂缝宽度标准放宽些。但对于用户来讲，两类砌体应是一样的。钢结构损伤检测技术具体有以下几个方面：1.几何量的检测：裂缝的检测包括裂缝出现的部位(分布)、裂缝的走向、裂缝的长度和宽度。观察裂缝的分布和走向，可绘制裂缝分布图。裂缝宽度的检测主要用 10 倍 ~ 20 倍读数放大镜、裂缝对比卡及塞尺等工具。裂缝长度可用钢尺测量，裂缝深度可用薄的钢片插入裂缝，粗略地测量，也可沿裂缝方向取芯或超声仪检测。2.结构变形的检测：测量结构或构件变形常用仪器有水准仪、经纬仪、锤球、钢卷尺、棉线等常规仪器以及激光测位移计、线测距仪、全站仪等。结构变形有许多类型，如梁、屋架的挠度，屋架倾斜，柱子侧移等需要根据对象采用不同方法和仪器。3.结构材料的性能检测：在我们对机构材料的性能实施检测过程中，需要选取具有代表性意义的测量指标，诸如孔洞、气泡、漏焊以及尺寸等;对于铆钉以及螺栓的检测部位来说，一般考虑错位、漏铆等情况。