

深圳市大鹏新区户外墙体广告牌结构质量安全检测鉴定

产品名称	深圳市大鹏新区户外墙体广告牌结构质量安全检测鉴定
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:广告牌检测鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

楼面广告牌结构安全检测

钢结构裂缝及焊缝检测

一. 钢结构裂缝检测

钢结构的裂缝形成与钢结构的形成有关,因此,检测钢结构的裂缝时,**要对被怀疑结构进行外观普查。在普查发现裂缝的基础上再进行具体检测。

1. 在发现裂缝的钢板上划出方格网,用不小于10倍的放大镜逐格寻找裂缝,记录裂缝的位置。然后用刻度放大镜测定裂缝的宽度。
2. 对**受力部位用附有压力水探头的超声波探伤仪进行检测,以便检测钢结构内部是否存在细微裂缝。

二. 钢结构焊缝质量检测

焊缝的质量检测可分为普通检测和仪器检测两种。普通检测可初步确定焊缝基本情况;仪器检测则可对钢结构焊缝质量进行较**的测量。

1.普通检测

(1) 外观检测:

清除钢结构焊缝上的污垢,然后用10倍的放大镜检查焊缝的外观质量,观察并记录焊缝的咬边、焊缝表面的波纹、飞溅情况以及焊缝的弧坑、焊瘤、表面气孔、夹渣和裂纹情况等。

(2) 尺寸检测：

用测量焊缝的样板或量规测量焊缝尺寸，记录下测量结果。

(3) 钻孔检查：

通过外观检测和尺寸检测，确定钢结构焊缝存在质量问题或有质量怀疑点后，可用钻机在焊缝上钻孔，边钻孔边观察焊缝内部是否存在气孔、夹渣、未焊透以及裂缝。一般钻头直径为 8~12。钻孔深度根据焊接方式确定：对接焊缝钻孔深为焊件厚度的 $2/3$ ；贴角焊缝钻孔深为焊件厚度的1倍~1.5倍。

2. 仪器检测

(1) 超声波法检测焊缝质量：

采用金属超声波检测仪，其探头频率为1MHz~5MHz。仪器的要求及检测方法详见《钢制压力容器对接焊缝超声波探伤技术条件的规定》(机械工业部标准)。

焊缝质量的超声波法检测主要采用斜角探伤法，即利用沿倾斜于探伤面一定角度传播的超声波探伤的方法。为了能使入射波倾斜于探伤面，可采用斜探头。斜探头由合成树脂楔块及贴于其上的振子构成。振子产生的纵波通过楔块到达探伤面，折射后进入试件中变为横波。

斜角探伤又可分为单探头法和双探头法。

(2) 射线探伤法

射线探伤法是焊缝检测中较常用的方法，主要分x射线探伤法和r射线探伤法两种。前者用于厚度不大于30mm的焊缝，后者用于厚度大于30mm的焊缝。焊缝质量射线探伤的方法及要求详见《射线探伤》(劳动人事出版社1989)。

广告牌结构分析和计算

1、荷载和荷载组合结构承受的主要荷载有：1)自重；2)风荷载；3)温度荷载；4)检修活载；5)地震荷载。

2、荷载组合有三类：1)基本组合；2)特殊组合；3)施工吊装。

3、结构分析和计算：

(1)由于钢立柱为压弯构件，其承载力取决于柱的长细比、支承条件、截面尺寸以及作用于柱上的荷载等，计算表明，钢立柱的承载力一般由稳定控制。

(2)上部结构的主梁可简化为刚结或铰结在钢立柱上的悬臂结构。主梁之间由横梁及斜撑铰结形成空间平行组合桁架。

(3)内力计算采用有限元程序在计算机上完成。根据钢结构设计理论，对接焊缝在截面不减小的情况下，其强度可达到母材的强度，因而无需验算焊缝应力，但应严格检查焊缝质量及饱满度。

(4)上部桁架杆件间的连接主要是角焊缝承受杆件间的应力传递，其受力大小已由上部结构计算得出，对广告牌之类结构，上部结构杆件受力一般不大，为施焊方便，可用围焊，并统一取焊脚尺寸必须满足规范要求，广告牌面板骨架与主骨架挂点处焊接须逐一核算。

四、变位控制

广告牌立柱高度，在水平风载作用下会产生顺风向水平位移，上部结构为悬臂桁架，在风载及自重作用下，悬臂端部也会产生相应的变位。如果这些变位过大，将直接影响到广告牌的使用及感观效果，重要的是，这些变位还将引起附加内力，增大结构内部的应力，降低结构的安全性，为此，在广告牌设计中应严格限制变位。根据《钢结构设计规范》的规定，广告牌水平向设计变位应控制在10ram以内。

五、基础工程设计

1、基础型式及布置基础型式主要有两种：一种是平衡重力式，即上部荷载主要由大体积基础重力来平衡，开挖方量大，混凝土用量也较多，但施工简单。节省钢材，适宜在土质松软且有开阔的麓工场地时利用；另一种为桩基式，其中又以扩孔桩为主，该类基础可在施工场地受限的情况下采用，其优点是基础施工场面很小，混凝土用量仅为平衡重力式基础的三分之一左右，但施工难度略有增大。

2、基础的基槽开挖时，放坡必须符合设计及规范要求。基础设计须考虑轴力、弯矩、扭矩等不同组合的作用，以保证基础本身的强度、刚度及地基的承载力和抗剪强度均满足规范要求。

广告牌安全检测有关内容：

一、钢结构广告牌荷载结构设计剖析：

钢结构广告牌的基础工程设计须结合轴力、弯矩、扭矩等不同结构的作用，以保证广告牌的强度、刚度及地基的承载力和抗剪强度，严格按照标准执行，广告牌的基础构造有两种：

一、平衡重力式：即*部荷载主要由大体积基础重力来平衡，混凝土用量也较多，但施工容易，节流钢材，适合在松软土质且有开阔的施工厂地时施工。

二、桩基式：以扩孔桩为主，基础可在施工场地受限的情况下采用，其优点是基础施工现场很小，混凝土用量仅为平衡重力式基础的三分之一左右，但施工难度略有增大。

户外广告牌安全检测鉴定过程：

程广告牌检测所包含的种类：墙体广告、落地式广告牌、楼顶广告牌

中测广告牌检测的执行标准：户外广告术规范

程广告牌检测的内容：

- 1、广告牌检测底座的水平、强度等指标。
- 2、广告牌检测整体结构装配和焊接质量。
- 3、广告牌检测的避雷、绝缘、防腐性能指标。
- 4、广告牌检测的设计、审批、安装、原材料等文件性资料的审核。
- 5、广告牌检测装备完毕后对周围环境的影响。

墙体广告牌质量安全检测

大型广告牌质量安全检测

户外广告牌质量安全检测

品牌：深圳住建工程检测

服务项目：广告牌检测鉴定

检测到出报告时间：10-15个工作日内出具

在如今繁忙的城市生活中，高楼大厦、街道巷道无不展示着丰富的市井景象，其中不乏引人注目的墙体广告牌。然而，面对众多户外广告展示平台的，我们不能忽视其结构质量和安全问题。为了确保公众的人身安全及财产安全，深圳住建工程检测倾力打造的大鹏新区户外墙体广告牌结构质量安全检测鉴定服务应运而生。

深圳住建工程检测作为大鹏新区墙体广告牌质量检测的，凭借多年的经验和专业技术，为客户提供zhuoyue的服务和可靠的结果，让每一位客户放心留下他们的广告投资。不同于传统的检测机构，我们具备丰富的户外广告牌检测经验，并结合现代科学技术手段，全面、准确、可靠地检测墙体广告牌的结构质量和安全性，以保障广告投资的价值和公众的安全。

深圳住建工程检测与其他机构相比，不仅仅提供广告牌的质量检测，还致力于为客户提供全方位的服务。我们不仅关注广告牌表面的装饰效果，更注重确保广告牌的结构安全，以防发生可预知的事故。我们的检测方案包括但不限于材料强度、承载能力、防风抗震性能等多个方面，通过科学、系统的检测手段，为客户提供全面的数据和可靠的检测结果，为广告主的投资保驾护航。

作为行业者，深圳住建工程检测凭借严谨的工作流程和的团队，对每一个项目都进行精益求精，确保检测过程的准确性和严密性。在我们的服务中，客户不仅能够得到高质量的检测服务，还能从检测技术、安全知识等方面获得的指导和解答。我们致力于成为客户xinlai的合作伙伴，为他们提供佳的解决方案，确保他们的广告牌质量安全和投资的价值。

在深圳住建工程检测的广告牌检测鉴定服务中，我们秉持诚信、高效的信念，始终以客户的需求为出发点，为客户提供优质的服务和可xinlai的产品。我们的检测报告准确、全面，的技术和细致的工作让每一个细节都得到充分保障。我们以公平、公正的态度对待每一份报告，确保客户获得来自真实而可靠的数据，为他们的决策提供可靠的依据。

选择深圳住建工程检测，您将获得更多超乎期待的价值。我们的价格合理，每个检测报告只需3000.00元/个，并在10-15个工作日内出具，为您的广告投资提供快速回报。深圳住建工程检测将始终坚持以客户至上的原则，致力于为更多广告主提供高品质的广告牌质量安全检测服务。

立即选择深圳住建工程检测，打造安全可靠的户外广告平台，为广告投资赋予更大的价值！