

珠海钢架广告牌检测单位 屋顶广告牌结构检测

产品名称	珠海钢架广告牌检测单位 屋顶广告牌结构检测
公司名称	东莞市中泽检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	安全检测:防雷检测 质量检测:验收检测 抗风检测:无损检测
公司地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路14号2栋711室
联系电话	18682005914

产品详情

珠海钢架广告牌检测单位 屋顶广告牌结构检测 广告牌安全检测鉴定 连接检测标准如下：1

- 、钢结构用高强度大六角头螺栓 2
- 、钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈型式尺寸与技术条件 3
- 、钢结构用扭剪型高强度连接副型式尺寸与技术条件 4、钢结构用高强度垫圈 5
- 、钢网架螺栓球节点用高强度螺栓

通过以上标准对钢结构螺栓以及执行标准进行检测，才能进一步的保障钢结构建筑的安全。

，屋顶广告牌结构检测检测单位。 各类广告牌安全检测规定：（一）未经批准不得在人行道上设置户外广告、标志；经批准设置在人行道上的单立柱式广告牌高度不得低于2.5米；

- （二）设置、张挂在主要街道的户外广告、标志，应统一规划，严格标准，符合城市容貌要求；
- （三）在主要街道两侧新建大型建筑物上设置大型户外广告、标志的，应与主体工程同时设计；
- （四）设置在繁华地段及车站、广场等重要公共场所的广告、标志，必须以高质量的霓虹灯等为载体；
- （五）商业橱窗广告设置应当与店面比例协调，制作规范，保持整洁美观；（六）广告、标志的设置、张挂不得影响视线、阻碍交通；不得影响公共设施的正常使用；不得破坏树木和园林绿地；不得影响市容观瞻；（七）沿街门头招牌标志，提倡一店一匾，实行统一规格、统一标准，保证整体协调。一门多店的，应选用一块牌匾多个名称的门头招牌；（八）不得在市区主要道路两侧的巷口设置、张挂招牌。

，屋顶广告牌结构检测单位。 屋顶广告牌安全检测鉴定必要性：

常见的屋顶广告牌由面板结构、支承体系和支座锚栓组成。 1.1 面板结构问题

面板结构由面板和纵横梁组成，面板必须布置纵向和横向支撑。面板结构的问题表现为：

面板纵向支撑和横向支撑不完整，面板纵、横梁锈蚀严重，构造连接不到位。 1.2 支承体系问题 1.2.1

结构布置不合理 屋顶广告牌钢桁架结构布置不合理，

表现为缺失杆件或部分杆件不能与其他杆件有效连接形成桁架，杆件安装存在随意搭接现象。例如：某电力公司办公屋顶广告牌钢桁架杆件布置存在杆件随意搭接、杆件缺失现象。对于缺失杆件的情况，采取的基本方法是补加杆件和节点，使之成为完整的桁架结构，以便完整桁架体系，合理传递风荷载。

1.2.2 钢结构杆件长细比偏大 部分屋顶广告牌采用的杆件长细比偏大，如某办公屋顶广告牌中，

一根受压杆件采用单根角钢L50×4，长为5.04

m，计算其长细比 $\lambda = 327$ ，远**过《户外广告设施钢结构技术规程》*5.4.5 条规定的长细比限值150。对于长细比**限的情况，通常采用单角钢变双角钢、增加附加杆件、直接选择大截面杆件替代，解决钢结

构杆件稳定问题。1.2.3 支撑系统的缺陷 钢桁架与面板结构均需布置支撑系统。布置支撑是为了保证结构的整体刚度，避免压杆的侧向失稳，承担和传递风荷载水平力，防止风振杆件产生过大的振动，以及保证广告牌结构的整体稳定性。从鉴定实例看，很多广告公司对广告牌结构支撑系统不重视，忽略支撑系统的重要性，屋顶广告牌桁架间支撑不全或支撑缺失，具体表现为：

部分屋顶广告牌设置部分支撑，部分仅采用通长系杆连接各个桁架。1.3 支座设置问题

屋顶广告牌支座设置位置是首要任务，

包括其坐落房屋的屋顶高度（以便确定风载）、结构形式、建造年代。《规程》要求，屋顶广告牌钢桁架支座与屋顶的柱网布置相协调，以能直接有效承担广告牌结构传来的支座反力，包括压力、拔力和剪力。鉴定调查中发现，很多屋顶广告牌支座位置设置不当，严重**出挑檐沟的承载能力，如遇强台风易导致挑檐沟产生结构性失效，引起广告牌倒塌事故。《规程》要求：屋顶广告牌支座可用焊接、结构螺栓或锚栓与屋顶梁或柱中的预埋件连接，且“严禁采用摩擦型膨胀螺栓连接”。

但实际中的屋顶广告牌

支座钢板与屋顶之间的连接较普遍的做法就是采用膨胀螺栓锚固连接。1.4 施工质量问题 多数屋顶广告

牌未经正规设计，现场施工人员、管理人员对钢结构安装又缺乏专业技术和经验。因此，屋顶广告牌安

装较普遍存在施工方面的问题：制作工艺粗糙，节点无节点板或节点板偏小，导致交汇杆件的焊缝长度

不满足要求，有些部位仅采用点焊。焊缝普遍存在焊缝高度小，焊缝不饱满，存在裂纹、烧穿、气孔、

夹渣、咬边、未焊透等焊接缺陷。1.5 维护保养问题 在使用过程中，屋顶广告牌长期处于露天气候环境

中，日晒雨淋，一些屋顶广告牌杆件采用槽钢，由于在施工中忽略了使用中雨水积留的情况，忘记在能

蓄水部位预留孔洞泄水，致使杆件锈蚀严重。加上使用人不注意对屋顶广告牌的维护与保养，杆件表

面漆脱落和起皮现象十分普遍，并伴有焊缝开裂现象等，构成结构安全隐患。