

东莞户外落地广告牌检测中心 广告牌安全性检测

产品名称	东莞户外落地广告牌检测中心 广告牌安全性检测
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

东莞户外落地广告牌检测中心 广告牌安全性检测 户外广告牌安全检查内容主要有：

一、是钢构造的强度和广告牌装置质量；二、钢构造防腐和节点连接的外观检查。广告牌的构造选材多为Q235、Q345钢材，由于长时间在自然界，风吹雨打，锈蚀不可避免，需求经常检查。三、地脚螺栓和广告牌根底的检查。施加在广告牌上的效果有两种，一个是持久效果，一个是可变效果。像广告牌本身的分量，灯火照明设置的分量，等等，它们伴随着广告牌立起来的那，一向存在，这些是持久效果。还有一种效果，比如，风荷载，雪荷载，装置和检修时的荷载，乃至偶然的地震影响，等等，都是偶然间发作，这些是可变效果。恰是由于有这些效果的影响，广告牌的地基根底和螺栓连接点，有可能发作变形或许松动，检查时分就要认真落实这方面的痕迹；四、电器和避雷接地系统的安全检查。检查完过后，关于发现有疑问的当地，要提出处理意见，通过处理后补测，获得安全运用许可证后，才干进行下一阶段的运用。

，广告牌安全性检测检测中心。1、基础检测包括：

广告牌钢柱表面油漆剥落与锈蚀情况，柱脚锚栓螺母、螺母与锚杆拧紧等情况，

广告牌桁架杆件油漆剥落与锈蚀情况，广告牌的轴网尺寸，钢柱壁厚度等。2、材料检测

材料检测包括：混凝土柱强度检测和钢结构性能检测。

混凝土柱强度可以通过回弹法对混凝土强度进行检测，判断是否符合《户外广告设施检验规范》。

钢结构性能检测可分为钢结构强度、钢结构腐蚀、节点连接、抗拉强度等。当抗拉强度不满足要求时，应补充取样进行拉伸试验，补充试验应将同类构件同一规格的钢材划为一批，每批抽样3个。

3、连接质量与性能检测

广告牌连接质量与性能检测包括：焊接连接、焊钉连接、螺栓连接和高强螺栓连接等。对设计上要求全焊透的一、二焊缝和设计上没有要求的钢材等强对焊拼接焊缝的质量，可采用超声波探伤的方法检测。

4、广告牌倾斜检测

使用全站仪，按照变形测量中投点法的有关规定，测量广告牌钢柱顶部相对于底部的偏移值。

5、广告牌动力特性

对广告牌进行动力测试，得到振动的频率、振幅等，分析广告牌与周边建筑之间的动力特性。

6、广告牌结构荷载试验

对于大型复杂钢结构体系，可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的门机构进行。试验应制定

详细的试验方案，包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试仪器、加载步骤以及试验结果的评定方法等。 ， 广告牌安全性检测中心。 户外广告牌安全检测按以下工作流程进行。

1.1 递交检测申请报告单 户外广告牌产权单位将检测申请报告单递交有关部门批报，然后将批准的申报单与原结构图纸、计算书交具有户外广告牌检测资质的单位申请检测。

1.2 现场勘察 首先，应对工程现场进行结构现状调查，

了解工程所在场地特征和周围环境情况。检查施工过程中各项原始记录和验收记录，掌握施工实际状况。其次，应审查图纸资料，复核地质勘察报告与实际情况是否相符，检查结构方案是否合理，设计计算是否正确。构造措施是否得当。应调查工程结构使用情况，使用过程中有无超载现象，结构构件是否受到人为伤害，使用环境是否恶化等。勘察时可根据结构实际情况或工程特点确定安全检测的重点检查内容，例如支座的连接螺栓、连接节点，焊接质量。将结构基本情况检查清楚后，再根据需要利用仪器作进一步现场检测。

2、结构计算 户外广告的安全检测中，应对钢结构的受力构件和连接部分按《户外广告设施钢结构技术规程》(以下简称规程)中的设计要求给予验算，对设计图纸与计算书给予强度、刚度和稳定(包括整体抗倾覆)方面的验算复核。如现场实际结构与原设计图纸有误，应按现场的实际钢结构进整体的结构计算与分析，如检测的结构与设计图纸不符或者无计算书应进行重新计算、复核。复核应满足《规程》与有关钢结构规范中设计条款的规定。计算后的检测报告中必须提供户外广告牌钢结构的强度、刚度与稳定性(包括抗倾覆)是否满足的意见。应对受力支座进行抗拉、抗剪计算并给出结论性意见

3、安全检测的仪器 结构安全性鉴定与耐久性评估涉及到结构布置、结构或构件的承载能力、连接、构造、开裂、变形、腐蚀、老化及钢材锈蚀等各个方面，除结构布置和连接构造一般通过直观调查予以评定外，其他内容的量化分析均需借助于仪器设备通过检测技术确定。通常采用的检测有钢尺、钢皮卷尺、游标卡尺、水准仪、经纬仪、超声材料测厚仪、塞尺、套筒扳手、力矩扳手、数码相机、手提电钻、回弹仪、钻芯钻机、超声波检测仪、螺栓拉拔器、钢筋磁性探测仪、激光测距仪和手提电脑等。

4、安全检测的技术 以安全鉴定为目的的结构检测，一般要求检测后结构能够继续使用，所以户外广告牌检测必须是非破坏性的。对户外广告牌结构所进行的现场安全检测，分为外观检查和内部质量检测，外观检查主要是目测，辅以简单的工具。测绘现场结构实际外形尺寸和构件截面尺寸，观察钢结构防腐表面风化腐蚀情况，空壳起鼓的位置、范围及程度。内部质量包括混凝土强度、均匀性、裂缝、空洞、钢筋布置、保护层厚度、碳化深度，以及钢结构材料强度、焊缝质量等。内部质量的检测需采用专门的仪器设备，按照有关规程或标准进行现场操作和数据分析。

5、结构安全复核计算 户外广告牌的安全检测中应对钢结构的设计图纸和计算书给予强度，刚度和稳定(包括抗倾覆)验算复核，但如检测的结构与设计图纸不符或者无计算书则应重新给予结构计算、复核。