

告诉你东莞高炮广告牌基础的检测鉴定

产品名称	告诉你东莞高炮广告牌基础的检测鉴定
公司名称	方十（广东）信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	业务1:房屋安全鉴定中心
公司地址	广东省海南省各地区皆可承接
联系电话	16620023371

产品详情

告诉你东莞高炮广告牌基础的检测鉴定

广东方十检测鉴定有限公司是广州第三方房屋检测机构，作为权威鉴定机构，先后获得广州市住房和城乡建设委员会和广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会颁发权威资质。

公司集检测监测、特种施工、装备制造、设备检验、新型建材于一体，提供科研、设计、施工全过程系统服务的工程技术服务商。承接厂房检测、厂房鉴定、裂缝检测、裂缝鉴定、承重墙检测、承重墙鉴定、房屋结构检测、房屋改造检测、房屋改造鉴定、房屋检测、厂房鉴定、房屋检测、房屋安全检测、房屋质量检测、房屋鉴定、房屋安全鉴定、房屋质量鉴定、广告牌检测、广告牌鉴定，在大型工业建筑、民用建筑的鉴定改造方面积累了丰富的经验。

我们承接所有房屋检测鉴定、加固设计、加固施工业务！欢迎来电咨询！

随着经济的发展，高炮广告牌在城镇和农村地区广泛使用，起到了宣传精神文明和城市品牌、展示企业产品品牌等作用。但是有些高炮广告牌由于设计施工等不规范，再加上年久失修等原因，存在着一定的安全隐患，尤其是大风过后，这些高炮广告牌受到破坏甚至脱落，对人们的生命财产构成严重威胁。

高炮广告牌一般为双面或三面落地广告牌，其基础形式主要有两种：一种是平衡重力式，即上部荷载主要由大体积基础的重力来平衡，一般为砼基础。这类基础形式适合于土质松软、空旷的场地施工。还有一种是桩基式，以扩孔桩为主，此类基础形式可适用于场地受限的场合。高炮广告牌基础的鉴定首先要看其原始图纸、施工资料，然后在有条件许可的情况下，对地基进行开挖，找出地基形式、埋深、尺寸等是否与图纸相符，并对广告牌基础砼的强度抽样检测，砼强度不得低于C30。实地勘测时，对采用平衡重力式基础的广告牌，应特别注意广告牌钢柱根部周围有无地基土隆起、松动，以及在风荷载作用下基础受风荷载作用后形成土表面的凹陷，如有则说明其基础抗倾覆已不能满足要求，随时在大风作用下有倒塌的危险。一般情况下，采用深桩基础广告牌就较少出现这种情况。

高炮广告牌一般需要先设计，再建造。但目前多数高炮广告牌没有正规的设计图纸或图纸缺失，遇到这种情况，在找出广告牌基础及上部结构体系的前提下，应对广告牌上部结构的地基强度进行强度计算，

并对广告牌上部结构承重构件的承载能力、变形进行验算。将这些数据结合起来，判断结构在永久荷载和变荷载下能否满足规范要求。

一、户外广告牌主要检测内容

1、基础检测

(1)广告牌钢柱表面油漆剥落情况与锈蚀程度

(2)柱脚锚栓螺母、螺母与锚杆是否拧紧等情况

(3)广告牌桁架杆件油漆剥落情况与锈蚀程度、广告牌的钢柱壁厚度、轴网尺寸等。

2、材料检测

(1)钢结构性能检测和混凝土柱强度检测。混凝土柱强度可以通过回弹法进行检测，判断是否符合《户外广告设施检验规范》。

(2)钢结构性能检测可分为钢结构腐蚀、钢结构强度、抗拉强度、节点连接等。

(3)当钢结构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、连接质量与性能检测

(1)检测广告牌的焊接连接、焊钉连接、螺栓连接和高强螺栓连接等。

(2)对设计上要求全焊透的一、二级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，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。

二、户外广告牌检测要求

1、广告牌外观检查

现场检查户外广告牌检测发现钢柱表面油漆脱落生锈，柱脚地脚螺栓部分缺少螺母，螺母和地脚螺栓未拧紧。户外广告牌检测到架杆上的油漆严重剥落和生锈。其余的成员保存完好，没有发现明显的损坏。

2、网格尺寸和组件几何尺寸的审查

用钢带和游标卡尺取样并复核广告牌网格尺寸和零件几何尺寸。测试结果表明，户外广告牌检测网格尺寸偏差在规范允许范围内，满足设计要求。

3、户外广告牌检测倾斜检测

利用全站仪，根据浇筑点法变形测量的有关规定，测量广告牌钢柱顶部相对于底部的偏移值。测试结果表明，户外广告牌检测用钢柱向北18毫米，倾斜率为0.86%，向东26毫米，倾斜率为1.24%。户外广告牌检测虽然有一定的倾斜度，但不超过规范中4%的允许值，满足使用要求。