

# 梅州led广告牌结构检测中心 钢结构广告牌安全检测

产品名称	梅州led广告牌结构检测中心 钢结构广告牌安全检测
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

梅州led广告牌结构检测中心 钢结构广告牌安全检测 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。 ，钢结构广告牌安全检测检测中心。广告牌安全检测鉴定：一、经过比选，该广告牌结构型式采用桁架式。其理由是：，广告牌结构的控制设计荷载是风载，风压直接作用在面板上，再由面板传至骨架，此时，在不同高程上的几道主梁可把风载较均匀地传至立柱，因而可减小主梁与立柱连接处的应力集中；其次，平行式桁架结构主梁采用槽钢，使结构外形平整，便于广告面板挂，并可加强面板与主骨架的连接，从而减小了面板的变形，以确保广告面的感观效果；第三，平行式桁架结构，可在每道主梁高程设置内检修梯，这样给结构的维护、检修及挂、卸广告布带来了极大的方便，且保证了操作人员的人身安全；除此之外，平行式桁架结构，形式简洁、美观，受力明确，节点构造简单，施工方便，从而能保证施工质量。二、结构分析 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。

荷载组合有三类：1) 基本组合、2) 特殊组合、3) 施工吊装。应力分析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。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。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。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，并统一取焊脚尺寸为 $hf=10mm$ ，可满足规范要求；但对广告牌面板骨架与主骨架挂点处焊接须逐一核算。三、变位控制广

告牌立柱高18m，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》（GBJ17-88）的规定，广告牌水平向设计变位应控制在10mm以内为宜。 ，钢结构广告牌安全检测中心。 广告牌安全检测鉴定的注意事项：钢结构广告牌普遍使用于车站、机场、高速公路等户外，根据其所处环境特，钢结构广告牌结构设计业有相应的改变，钢结构广告牌可以起到很好的宣传作用，下面就钢结构广告牌整理了一些知识，希望能够帮助更多读者认识钢结构广告牌的结构设计原理。 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：即顶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场地时施工。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。 要有效的控制钢结构广告牌的稳定性，必须采取合理优质的钢结构广告牌设计工程方案，从广告牌的强度、刚度和稳定性这三方面加以控制和改进，从而保证广告牌的安全