

# 邢台市广告牌结构检测 邢台安全检测单位

产品名称	邢台市广告牌结构检测 邢台安全检测单位
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:3-5个工作日出具
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

### 邢台市广告牌结构检测 邢台安全检测单位

一、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。

二、荷载组合有三类：1)基本组合；2)特殊组合；3)施工吊装。

三、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\*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\*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。