

# 太原屋顶钢结构广告牌检测报告(第三方)

产品名称	太原屋顶钢结构广告牌检测报告(第三方)
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	检测范围:全国 检测类型:房屋检测, 抗震检测, 厂房检测, 广告牌检测等 出报告时间:3-10天
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	15986612515 15986612515

## 产品详情

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5.04m，计算其长细比  $\lambda = 327$ ，远超过《户外广告设施钢结构技术规程》第5.4.5条规定的长细比限值150。对于长细比超限的情况，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。

检测依据：设计要求

- 1) 混凝土结构强度现场检测（超声回弹综合法、回弹法、钻芯法等）；
- 2) 现场砌体砂浆强度检测（贯入法、回弹法等）；
- 3) 现场砌体强度检测（原位轴压法）；

4) 钢筋保护层厚度检测 (无损检测) ;