

安徽省 房屋建筑检测鉴定 第三方检测中心

产品名称	安徽省 房屋建筑检测鉴定 第三方检测中心
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎来电业务合作
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	17710097515 17710097515

产品详情

钢结构的稳定可分为结构整体的稳定和构件本身的稳定两种情况。

结构整体的稳定，在结构的纵向，主要依靠结构的支撑系统来保证，如钢柱的柱间支撑，钢屋架的上、下弦水平支撑和垂直支撑等。支撑系统能否可靠地传递结构纵向的水平荷载（风荷载、地震荷载、厂房吊车荷载等）。横向，依靠结构自身（框架或排架）的刚度来保证，主要要考虑结构自身能可靠地传递结构横向的水平荷载。而构件本身的稳定主要由构件组成部分的自身刚度来保证，要保证构件本身及其组成部份（杆件或板件）在荷载作用下不发生屈曲而丧失稳定（这种情况主要发生在受压或压弯构件上）。

钢结构的稳定可分为结构整体的稳定和构件本身的稳定两种情况。结构整体的稳定，在结构的纵向，主要依靠结构的支撑系统来保证，如钢柱的柱间支撑，钢屋架的上、下弦水平支撑和垂直支撑等。支撑系统能否可靠地传递结构纵向的水平荷载（风荷载、地震荷载、厂房吊车荷载等）。横向，依靠结构自身（框架或排架）的刚度来保证，主要要考虑结构自身能可靠地传递结构横向的水平荷载。而构件本身的稳定主要由构件组成部分的自身刚度来保证，要保证构件本身及其组成部份（杆件或板件）在荷载作用下不发生屈曲而丧失稳定（这种情况主要发生在受压或压弯构件上）。

三、钢结构承重检测|专业厂房楼层承重检测*新价格住建新闻

(1) 整体检测单元

首先我们知道，衡量一个结构的健康状况，其整体的可靠度是关键，结构的局部破坏，终要反映到是否对结构整体造成影响，其整体的健康状态是检测的终目的

(2) 检测子系统

接下来的一个层次是检测子系统，本文根据建筑钢结构的特点，将钢结构整体划分为钢结构传力系统、钢结构围护系统和钢结构其他系统三个功能模块：钢结构传力系统是钢结构的骨架，是结构承载能力的

主要保障，主要包括钢结构地基基础和钢结构上部结构两部分

(3) 结构构件

同时，钢结构的整体及其各个系统，均是由其结构构件有机构成的，因此框架的第三个层次，是钢结构的构件。

2.2 建筑钢结构检测体系中的关键理论

由上节我们知道，建筑钢结构的检测体系分为4个层次，检测总体上是自下而上的过程，因此各个层次之间的联系非常重要。要使抽样检测的构件能够全面、准确的反映结构的整体状况，从而进行整体计算，需要从两个关键方面进行保障：

一是抽样的原则，抽样构件的样本容量必须满足一定的要求。《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）[3]按构件的重要性规定了建筑结构抽样检测的批次和小的样本容量，钢结构健康检测的样本容量也不应该低于这本规范的要求。

二是抽样批的选择，盲目的扩大样本容量也是没有用的。需要在对构件进行抽样检测时，按构件所处环境、使用条件、荷载作用状况、构件功能等条件，满足一定相似条件的构件进行分类，按照相同类别的构件进行足够样本容量的抽样。应尽量使抽样构件的缺陷分布函数与整体构件的缺陷分布函数基本吻合，从而使抽样的构件能够反应所有构件损伤状况的全貌。