

3、测试大型重要和新旧钢结构体系，宜进行实际结构动力测试，确定结构自振周期等动力参数。结构动力测试宜采用水准位移计进行检测。
4、钢结构杆件的应力，可根据实际条件选用电阻应变仪或其他有效的方法进行检测。

四、榆树市钢结构厂房安全检测主要内容：

1、鉴定的目的

通过对厂房的现场检测，了解厂房的实际情况，为厂房的安全使用提供依据。同时，根据检测结果，对厂房的结构进行加固处理，提高厂房的安全性和使用寿命。

2、鉴定前的准备工作

在检测前，应收集厂房的设计图纸、施工记录等资料，了解厂房的结构形式、材料规格等信息。同时，应进行现场踏勘，了解厂房的周边环境、使用状况等信息。

3、鉴定检查

检查厂房的结构形式、材料规格、连接节点等情况。同时，应检查厂房的防腐、防火、防雷等设施的设置情况。

4、鉴定检测

对厂房的结构进行抽样检测，包括钢材的力学性能、焊缝的质量、混凝土的强度等。同时，应对厂房的变形、裂缝等情况进行检测。