

钢结构的稳定可分为结构整体的稳定和构件局部的稳定两种情况。

结构整体的稳定是指结构在荷载作用下，由于荷载的作用，使结构产生侧移，从而导致结构失稳。结构局部的稳定是指构件在荷载作用下，由于荷载的作用，使构件产生局部失稳。结构整体的稳定问题，通常是指结构在荷载作用下，由于荷载的作用，使结构产生侧移，从而导致结构失稳。结构局部的稳定问题，通常是指构件在荷载作用下，由于荷载的作用，使构件产生局部失稳。

二、结构稳定性检测重点：

1. 钢结构厂房构件的高强螺栓连接质量，采用全站仪对构件连接部分的螺栓外漏丝扣进行符合；
2. 钢结构厂房构件的焊接连接质量，采用超声波探伤的方法确定焊缝质量等级能否满足标准要求；
3. 钢结构厂房构件的挠度变形，采用水准仪或拉线的方法确定变形量。

三、构件强度：

构件强度是指结构或构件在荷载作用下，由于荷载的作用，使构件产生局部失稳。构件强度的检测，通常是指对构件在荷载作用下，由于荷载的作用，使构件产生局部失稳。构件强度的检测，通常是指对构件在荷载作用下，由于荷载的作用，使构件产生局部失稳。