

的紧固件连接中钢梁和高层建筑的钢柱和钢梁部分全透焊缝和钢梁重要强度螺栓检测。

3、钢结构加固的方法

3.1 改变结构计算图形的加固。

改变结构计算图形加固考虑指因改变荷载等实施结构存在逾量的荷载性质和边界条件，增设附加杆

3.1.1 钢柱的加固。

3.1.1.1 增设支撑减少柱计算长度。

3.1.1.2 将屋架与柱交接改为刚接，减少柱计算弯矩和计算长度。

3.1.1.3 增加屋盖支撑使排架柱可按空间结构进行验算。

3.1.1.4 加强某柱列，使排架所受水平荷载主要由该列柱承担，其他柱列卸载，减少加固工作量。

3.1.2 钢梁的加固。

3.1.2.1 增设支柱或支撑以减少梁的跨度，提高梁的承载力。

3.1.2.2 增设拉杆施加预应力。

3.1.2.3 将各单跨梁支座连接成连续梁，以减少跨中弯矩。

3.2 增大构件截面的加固。

三、苏州厂房加层改造安全检测鉴定技术依据及相关的法律、法规

- (1)、《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)
- (2)、《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)
- (3)、《建筑结构抗震加固技术规程》(JGJ116-2009)
- (4)、《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)
- (5)、《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2008)
- (6)、《建筑结构荷载规范(2006年版)》(GB50009-2001)
- (7)、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2011)
- (8)、《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
- (9)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)