

钢结构构件加固

产品名称	钢结构构件加固
公司名称	广东方十检测鉴定有限公司
价格	1.50/平方
规格参数	广东省:钢结构构件加固
公司地址	广东省海南省各地区皆可承接
联系电话	16620023371

产品详情

钢结构的建筑由于设计或施工中造成钢结构缺陷，使得结构或局部的承载能力达不到设计要求，或是结构经长期使用，出现不同程度的锈蚀、磨损或节点受削弱等，因此对钢结构的建筑进行加固补强是很常见的。下面由[方十检测鉴定有限公司](#)给大家整理了关于钢结构构件加固的一般方法。

钢结构的加固方法主要有改变结构计算图形、加大原结构构件截面和连接强度、阻止裂纹扩展等。

改变结构计算图形。是指采用改变荷载分布状况、传力途径、节点性质和边界条件，增设附加杆件和支撑、施加预应力、考虑空间协同工作等措施对结构进行加固。

加大构件

横截面的加固。采

用加大横截面加固钢构件时，所选截

面形式应有利于[加固](#)技术要求并考虑已有缺陷和损伤的状况。

连接的加固与加固件的连接。钢结构连接方法，即焊缝、铆钉、普通螺栓和高强度螺栓连接方法的选择，应根据结构需要加固的原因、目的、受力状况、构造及施工条件，并考虑结构原有的连接方法确定。

结构因荷载反复作用及材料选择、制造、构造、施工安装不当等产生具有扩展性或脆断倾向性裂纹损伤时，应设法修复。在修复前，必须分析产生裂纹的原因及其影响的严重

性，有针对性地采取改善结构实际工作或进行加固的措施，对不宜采用修复加固的构件，应予拆除更换。