

# 旧厂房梁体 办公楼柱子截面加大加固 混凝土结构截面加大加固

产品名称	旧厂房梁体 办公楼柱子截面加大加固 混凝土结构截面加大加固
公司名称	深圳市劲石信息技术有限公司
价格	30.00/m
规格参数	劲石工程:房屋结构安全 产地:深圳市 型号:Q235B
公司地址	龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙四路2号安博科技 宝龙厂区2号厂房402
联系电话	19527559197 19527559197

## 产品详情

### 截面加大加固

截面加大是建筑加固柱、梁等构件常用的一种加固方法，工艺比较成熟，它是通过增大原结构构件的截面尺寸并增配计算所需的钢筋与原结构共同受力，以此提高被加固构件的承载能力。

#### 一、增大截面主要加固施工工艺流程

打凿新旧砼连接面旧砼处的饰面层 打凿新旧砼连接面旧砼表面不小于6mm 植筋 绑扎钢筋 浇水使旧砼潮湿 支模板 涂刷界面剂 浇砼 养护 拆模

#### 二、增大截面加固法是建筑加固方法中较为常见的加固方法

对于柱，应根据受力情况和实际构造的不同，分别采用四面包套、三面包套以及主要受力方向的两面包套加固。截面承载力不足着重增配钢筋，轴压比超标或混凝土强度偏低，则着重增大包套面积及混凝土强度等级。

对于连续梁，仅支座部位负弯矩受弯承载力不足时，可于顶面增配钢筋加固；若正负受弯承载力均不足时，应双面增配钢筋加固；若受剪承载力也不足时，尚应三面或四面包套增配箍筋加固。

对于简支梁，仅正截面受弯承载力不足时，采取梁底部增配钢筋加固，如果斜截面受剪承载力也不足时，应三面包套并加配箍筋加固。

对于连续板，应双面增配钢筋网和混凝土层加固，支座负筋应穿墙通过，不得断开。

对于简支板，其受弯承载力不足但差别不大时（ $\leq 15\%$ ），可于板面增浇高强度等级混凝土叠合层（按构造配筋）加固；若承载力相差较多时，则应于板底增配钢筋网，采用喷射混凝土层加固。

对于墙，有单面加固和双面加固，一般是对症加固，缺钢筋补钢筋，若混凝土强度偏低或轴压比超标，则着重提高加固层厚度及混凝土强度。

增大截面加固法具有受力可靠、加固费用低廉等优点，是一种原理比较简单的建筑加固方法，它可以很大程度的提高结构或构件的承载力，因此，若施工现场环境允许，大多可以采用增大截面加固法。

房屋结构主要构成包含哪些在砖混结构中，主要结构是梁，环形梁柱，结构柱，墙，楼梯、楼板和屋顶板。在框架结构，剪力墙结构，框架剪力结构或框架支撑结构工程中，主要结构为梁，平板，柱，混凝土墙和楼梯工程。对于以后建造的填充墙，它也称为主要部分。本次检测主要内容如下：房屋损伤状况检测现场采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋结构、装修、设备、非结构构件和建筑附属物的损坏部位、范围和程度，确定房屋完损等级。建筑的使用情况调查通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查建筑的使用功能及使用情况，了解是否有改变结构以及用途变更等情况，了解房屋的修缮历史等房屋相对高差。