

广安增大截面加固 重庆筑龙房屋加固工程 增大截面加固施工方案

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 广安增大截面加固 重庆筑龙房屋加固工程 增大截面加固施工方案 |
| 公司名称 | 重庆筑龙特种建筑工程有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 重庆市江北区红黄路9号19-12号 |
| 联系电话 | 13883601177 |

产品详情

增大截面加固发与外粘型钢加固法的区别

建筑加固发展至今，已经形成众多的建筑加固解决方案。在众多的加固方案中，增大截面加固法与外粘型钢加固法可以说是两种比较典型的方法。增大截面加固法费用低廉，外粘型钢加固法提升结构承载力作用明显，二者同为优异的加固方式，在不同方面有着不同的优势。

增大截面加固法，可以说是使用最早的方法，此方法工艺较为简单，使用经验丰富，技术成熟。然而增大截面加固法缺陷依然明显，增大截面加固采用湿作业，工作量大且养护期长，另外占用建筑空间过大也是致命的缺陷，因此多采用于中小城市的加固工程中。

另一方面，外粘型钢加固法利用胶粘剂将型钢骨架与混凝土形成整体，以此来提高结构承载力。外粘型钢加固能够大幅度提高截面承载能力与抗震能力，尤其适用于混凝土柱与梁的加固。外粘型钢加固对建筑空间影响较小，效果可靠，因此逐渐受到人们的关注。

然而，相对于增大截面加固发来说，外粘型钢加固施工所用的结构胶对加固质量有直接的影响。胶体不合格会直接导致型钢骨架与混凝土结构分离，在承受荷载时会变为组合构件，导致加固失效浪费钢材。因此在选购时一定要注意胶体的选择。

重庆筑龙特种建筑加固公司分享的加大截面加固方法的工艺简单，且适用面广，可广泛用于梁、板、柱、墙、基础、屋架等混凝土构件的加固，但该技术要求现场湿作业工作量大，养护时间较长，对生活有一定影响，而且构件的截面加固后结构的外观和房屋净空也有一定影响。此外，根据构建受力的特点和加固目的、构件几何尺寸、便于施工等要求，重庆筑龙特种建筑加固公司对其设计可为单侧、双侧

或三侧加固和四面包套的加固。

增大截面加固法的工程应用

重庆筑龙特种特种建筑工程有限公司为您分享增大截面加固法的工程应用。

对于简支梁，仅正截面受弯承载力不足时，一般采用于梁底部增配钢筋加固；若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。

对于简支板受弯承载力不足但差别不大时（ $< 15\%$ ），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。

重庆筑龙特种建筑加固公司分享的加大截面加固方法的工艺简单，且适用面广，可广泛用于梁、板、柱、墙、基础、屋架等混凝土构件的加固，但该技术要求现场湿作业工作量大，养护时间较长，对生产生活有一定影响，而且构件的截面加固后结构的外观和房屋净空也有一定影响。此外，根据构建受力的特点和加固目的、构件几何尺寸、便于施工等要求，重庆筑龙特种建筑加固公司对其设计可为单侧、双侧或三侧加固和四面包套的加固。

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（ $< 15\%$ ），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。