

增城区结构补强服务电话

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：20

如何对结构楼板承载力进行加固补强（二）

3、用找平胶料找平：

- （1）按产品生产厂提供的工艺规定配制找平材料。
- （2）混凝土表面凹陷部位应用刮刀嵌刮整平胶料修补填平，尽量减少高差。
- （3）转角的处理，应用整平胶料将其修补为光滑的圆弧，半径不小于20mm
- （4）找平胶料须固化后（固化时间视现场气温而定，以手指触感于干燥为宜，一般不小于2小时），方可再进行下一道工序。

4、刷底层树脂：

- （1）按产品生产厂提供的工艺规定将主剂与固化剂先后置于容器中，用搅拌器搅拌均匀，根据现场实际气温决定用量，并严格控制使用时间。
- （2）用滚筒刷或毛刷将胶抹于混凝土构件表面，厚度不超过0.4mm并不得漏刷或有流淌、气泡，等胶固化后（固化时间视现场气温定，以手指触感干燥为宜，一般不小于2小时），再进行下一道工序。

5、粘贴碳纤维布：（1）按设计要求的尺寸裁剪碳纤维布。（2）将配制好的浸渍胶均匀涂抹于需要粘贴部位的混凝土面上。（3）将碳纤维布用手轻压贴于需粘贴的位置，采用用特制的滚筒或毛刷沿碳纤维布粘贴方向多次滚压，挤出气泡，使浸渍浸透碳纤维布，滚压时不得损伤碳纤维布。（4）***在碳纤维布表面应均匀涂抹浸渍胶。

结构楼板承载力进行加固补强。增城区结构补强服务电话

框架柱加固补强的措施

对于使用性能不达标的框架柱来说，需要及时对其补强加固施工，常用的施工措施有以下几种：粘钢法、植筋法、包钢法、灌浆法、增大截面法、碳纤维法等，在补强框架柱时，大家清楚要使用哪一种加固措施吗？施工单位在和客户签订了施工合同之后，他们会考察现场，对比分析多个方面，分析和判断使用哪种方法的施工性价比更高？也好根据各种施工技术所产生的工程造价和

完工质量等级的表现，去应用合适的加固措施。

制定高效的框架柱加固施工计划

施工现场开展框架柱加固工作时，需要做好各个方面的工作。1、框架柱有哪些棘手问题表现？使用专业设备判断各种问题的严重性程度；2、和专业施工单位签约合作，他们也会委派经验丰富的技术人员上门服务；3、根据现场勘测得到的数据，设计出可行的施工方案，户主也要准备好充足的施工费用；4、计算好有多少任务量的框架柱加固工程要完成，规划好阶段性要完成多少量的施工任务，每天进场前严格按照标准去施工，另外，每天收工前也要检测和验收工程质量是否达标？完成定额的施工任务；5、不管使用哪一种材料去补强框架柱，都得经济性去处理和作业，要节省材料的使用，施工技术人员也要按照方案去施工，在预期的时间内完工。 黄埔区建筑结构补强设计粘钢结构的技术指标。

如何对结构楼板承载力进行加固补强（一）

二、碳纤维布加固施工工艺步骤及措施

（一）混凝土界面处理对加固部分原结构砼基面处理，粘贴层混凝土界面由人工采用手磨机对原砼基面凸出部分先打磨平整，再整体基面打磨至原结构新鲜混凝土，要求原混凝土松散层凿除，基面平整、密实。在完成打磨工作后，用**界面清洗剂冲洗干净基面粉尘。

（二）粘贴碳纤维加固施工

1、施工步骤：砼表面处理→找平处理→涂刷底层树脂→粘贴碳纤维布→表面防护。

2、表面处理：（1）在加固部位放线定位。

（2）用铁凿打掉批荡层，对砼表面出现剥落、蜂窝、腐蚀等劣化现象的部位剔除。

（3）用打磨机、砂轮（砂纸）等工具，去除混凝土表面的浮浆、油污等杂质，构件基面的混凝土要打磨平整，转角粘贴处要进行倒角处理并打磨成圆弧状，圆弧半径不应小于20mm□

（4）用吹风机将混凝土表面清理干净并保持干燥。

楼板开洞使用钢梁加固的方法介绍

增设型钢梁加固楼板开洞

1. 型钢梁可采用H型钢、槽钢、工字钢或组合型钢，常用跨高比为 $l/h=14-2$

2，型钢规格计算确定，**小宜□llOo2.剖面1-1、2-2、3-3见132页，4-4、5-5见133页。

3. 增设型钢梁后，须复核楼盖在新结构体系下的承载力，楼板与新增梁支座根据实际情况简化为

简支或固接。

4. 型钢梁与楼板模紧后灌注胶粘剂或**度水泥浆。

L 穿孔部位应采用胶粘剂灌注锚

2, 连接板、锚板、加劲肋及螺栓连接的具体规格及要求由计算确定。

3, 型钢梁（有力口劲肋处）与楼板模紧后灌注胶粘剂或**度水泥浆。

4, 当钢梁稳定承载力不满足要求时, 可与楼板可靠连接。

1. 穿 孔部位应采用胶粘剂 灌注锚

2. 连接板、锚板、加劲肋及螺栓连接的具体规格及要求由计算确定。

. 3. 型钢梁（有力口劲肋处）与楼板模紧后灌注胶粘剂或**度水泥浆。

4. 当钢梁稳定承载力不满足要求时, 可与楼板可靠连接。 框架柱在建筑中起什么作用？

锚杆静压桩基础加固设计方案介绍（一）

一、锚杆静压桩基础加固基本概念锚杆静压桩是通过在基础上埋设锚杆固定压桩反力架, 以建筑物所能发挥的自重荷载作为压桩反力, 用千斤顶将桩段从基础中预留或开凿的压桩孔内逐段压入土体中, 然后将桩与基础联接在一起, 从而达到提高地基承载力和控制沉降的目的。它具有施工机械轻便灵活, 施工方便, 作业面小, 可在室内施工并且能耗低无振动、无噪音、无污染等优点, ***用于新老建筑物的地基加固处理。

二、锚杆静压桩基础加固的适用条件与应用锚杆静压桩基础加固的适用条件:

1、静压入桩适用的地质条件持力层以上的土层一般为: 杂填土、淤泥、粘土、砂质粘土、较薄的粉砂土; 不能有摩阻力较大的夹层, 如粘砂层、带砾粘土层等, 以便使托换桩能顺利穿过桩周土到达持力层。一般作为托换桩的持力层, 应具有土质均匀、压缩性较低、无湿陷性承载力较高, 且在其下无软弱下卧层存在等。

2、适用的工程条件可用于不停产、不搬迁的危房加固、纠偏顶升以及基坑支护等基础加固。对于不能提供千斤顶反力或严重开裂的建筑物该处理方法不适用; 用于群桩承力的基础工程, 同时必须考虑工程边缘桩位的施工条件, 如安桩的回转空间和桩具移动及压桩时桩具的平衡支撑条件。 梁结构加固的原因及方案。黄埔区建筑结构补强设计

房梁在什么样的情况下需要加固? 增城区结构补强服务电话

当钢结构立柱承载力等不足时, 我们需对钢结构立柱进行加固, 以免影响到建筑的安全,

钢结构立柱加固方法有哪些呢？

1、我们可在钢结构外浇筑一层钢筋混凝土进行加固，可以有效的提高钢结构的承载力。根据设计要求在钢结构外捆扎好钢筋，支撑好模板再将混凝土砂浆浇筑振捣好。钢筋混凝土浇筑好之后还需做好养护工作。

2、如果想要对钢筋截面进行加固，需要修补的截面处直接焊接钢板将其加固好。在焊接钢板前将刚结构处的锈迹等清理干净。如果钢板焊接范围存在缀板等零件，可先将其拆卸下来，等到新钢板焊接好之后再安装回去。

注意事项

1、我们在给建筑进行加固时，要先做好前期的调查工作。例如在加固建筑时，要检查建筑的墙面、梁柱等结构是不是存在质量问题，存在裂缝等问题，那么在加固时要考虑其是否会影响到建筑的结构安全，是否要一起对其加固处理等。在加固地基时我们还需考虑地基加固时对周边的建筑会不会造成影响等。

2、建筑加固的方法可能会很多，我们在加固建筑时要对不同的加固方案进行分析，应选择**合适的、性价比高的加固方案。在对建筑结构进行加固时，尽量避免不要的拆除。在加固建筑时，施工人员要严格安装施工方案要求进行施工，并做好相关的安全防护措施。 增城区结构补强服务电话

广东嘉集建筑工程有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的建筑、建材中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同广东嘉集建筑工程供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！