

梁柱增大截面加固 筑龙加固 重庆增大截面加固

产品名称	梁柱增大截面加固 筑龙加固 重庆增大截面加固
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

什么是增大截面加固法

对于钢筋混凝土柱来说，增大截面加固法是通过采用同种材料来增大原有结构的截面面积，从而达到提高结构承载能力的目的。采用增大截面，增加刚度的方法来对混凝土柱进行加固补强，首先要考虑分析整体结构，不能仅为局部加大而加大，这样会引起整体结构的局部薄弱层发生重大事故。

与此同时采用增大截面加固法加固混凝土柱也有一些不利因素，使用时要予以考虑：结构质量和刚度变化较大，湿作业和养护时间较长对生活有一定影响，并且采用增大截面法进行加固同时往往会伴随着其他加固技术的应用譬如新旧混凝土界面结合以及植筋技术等，施工工艺复杂。

重庆建筑加固公司为您讲解增大截面加固界面问题处理

重庆筑龙特种建筑工程公司是一家专业从事拆除，加固等特种建筑加固的公司。下面给大家讲解下在增大截面加固的界面问题如何处理呢？

增大截面加固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，提高构件的强度和刚度的一种加固方法，适用于梁、板、墙、柱构件的加固。

增大截面施工中，界面处理的质量直接关系到增大截面部分与原构件之间的界面能否结合良好，加固后的结构、构件是否具有可靠的工作性能。故在结构加固工程中不能有任何疏漏和闪失。

首先，原构件混凝土粘合面经修整露出骨料新面后，尚应采用花锤、砂轮机或高压水射流进行打毛。必要时，也可凿成沟槽。值得注意的是，不论是否采用结构界面胶，均不得省去本工序。

对板类构件，由于仅靠打毛及涂刷界面胶，在很多情况下尚不足以保证新旧混凝土之间具有足够的抗剪粘结强度，因此，尚需锚入一定数量的剪切销钉。剪切销钉的直径不小于6mm，销钉的锚固深度应取板厚的2/3，其间距应不大于300mm，边距应不小于70mm。

原构件露筋，包括混凝土已有纵向裂缝处的钢筋部分，应进行除锈和防锈处理。对锈蚀严重的钢筋，尚应会同设计单位进行补筋。至于除锈、补筋后是否还需进行防锈处理，视实际情况而定。

最后，涂刷结构界面胶前，应对原构件表面界面处理进行复查，不得有漏剔除的松动石子、浮砂以及漏补的裂缝和漏清除的其他污垢等。这是因为原构件表面经机械打毛或凿槽后，虽曾经过一次清洗，但若施工作业人员稍有疏忽，仍有可能遗留一些影响新旧混凝土粘结强度的局部缺陷、损伤或污垢。倘若表面处理后未立即进入涂刷界面胶的工序，也可能出现新的污垢或其他问题。因此，在喷涂界面剂前尚应进行一次检查，以免给工程留下隐患。

对原有混凝土的缺陷清理至密实部位，凿去一切风化酥松层、碳化锈层及油污层，并将表面凿毛或打成沟槽。沟槽的深度不宜小于6mm，间距不宜大于箍筋间距或200mm，被包的混凝土棱角应打掉，同时应除去浮碴、尘土。原有混凝土表面应冲洗干净，浇注混凝土前，原混凝土表面应保湿，擦干滞留水，刷净水泥浆或涂刷界面处理剂进行处理。原有和新设受力钢筋应进行除锈处理；在受力钢筋上施焊前应采取卸荷或支撑措施，并应逐根分区分段分层进行焊接，以尽量减少焊接热量对钢筋的影响。