

房屋混凝土大梁加固 湖南达鼎工程技术有限公司

产品名称	房屋混凝土大梁加固 湖南达鼎工程技术有限公司
公司名称	湖南达鼎工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道黄鹤小区5片10栋3单元201室
联系电话	18674814416

产品详情

湖南达鼎工程技术有限公司主要施工领域包括：增大截面加固、外包钢加固、粘贴碳纤维加固、粘贴钢板加固、植筋加固与植栓加固、裂缝修补、止水堵漏、静力拆除、绳锯切割、水钻开孔、喷射混凝土护坡、地基基础加固、钢结构加固等。

混凝土大梁加固方法

加大梁截面加固法

加大梁截面法是指在构件的上面或下面浇一层新混凝土和补加相应的钢筋，以提高梁的承载力。在梁的受压区补浇混凝土时，可以有效地增加梁的有效高度，从而提高梁的抗弯、抗剪承载力，增大构件的刚度；在梁的受拉区补浇混凝土，可以对补浇的钢筋起到粘结和保护作用。加大截面法的加固效果与原结构在加固时的应力水平、材料特性、施工工艺、结合面构造处理、是否卸载加固等因素直接相关。此方法的优点是工艺简单、适用面广，缺点是梁截面增大后对房屋净空也有一定的影响。

预应力加固法

预应力加固法即采用外加预应力钢拉杆或撑杆对结构进行加固的方法，通过施加预应力使拉杆或撑杆受力，影响并改变原结构的内力分布，从而降低结构原有应力水平并提高结构的承载能力。特点是通过预应力手段强迫后加部分受力，改变原结构的内力分布，降低原结构的应力水平，使一般加固结构中所特有的应力应变滞后现象得以完全消除，具有加固、卸载和改变结构内力的三重效果，后加部分和原有结构能够较好地共同工作，结构承载能力能够得到较大的提高。

外包钢加固法

外包钢法加固梁具有补强幅度较大、适用范围广的优点，但也存在设计计算与实际受力情况差别较大、节点处理要求高、加固工程造价相对较高等局限。外包钢法加固梁时，为保证应力传递，两端必须与受力柱可靠锚固，这在实际工程中往往形成部分额外的柱包钢费用，所以这种方法比较适合在梁、柱同时

需要加固的工程中采用。

增设支点加固法

增设支点加固法是通过增设支点来减小结构计算跨度，改变结构内力分布并提高其承载能力的加固方法。在梁的跨中增设支点后，减小了跨度，从而能较大幅度地提高承载力，并减小和限制梁的挠曲变形。适用于房屋净空不受限制的大跨度结构中的梁的加固。增设支点加固法优点是简单可靠，缺点是使用空间会受到一定的影响。

湖南达鼎工程技术有限公司位于著名的楚汉名城、屈贾之乡、伟人故里--长沙，拥有专业施工团队，施工质量保证，价格公道！欢迎来电咨询：18674814416 刘经理