

加固学校 加固煤矿 加固医院加固楼板 加固剪力墙

产品名称	加固学校 加固煤矿 加固医院加固楼板 加固剪力墙
公司名称	河南明达工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	明达:888
公司地址	康平路79号
联系电话	13203888163

产品详情

1、加大截面加固法

增大截面法是钢筋混凝土结构加固方法中为常见，通过一定程度地增大构件截面尺寸、加大受力钢筋，从而提高构件结构承载力的一种加固方法。它可适用于混凝土梁、柱、板凳多类构件。采用增大截面法的优点在于：施工技术成熟，对施工人员无特殊的专业要求，施工方便，质量易于控制，可靠性高，可有效提高结构构件抗力，特别能够较大程度地提高柱的稳定性。但该方法也一定程度的受到空间、使用功能等要求条件的限制，其缺点表现为一定程度上占据建筑物空间缩小正常使用面积，现场施工湿作业工作量大，养护时间较长，特别在使用过程中加固对生产、生活有一定影响，而且会影响建筑物的结构外观。

2、置换混凝土加固法

该方法适用于受压区混凝土存在强度偏低或密实度达不到要求的严重质量缺陷的混凝土梁、柱等承重构件的加固。置换法就是要把原有的缺陷部位部清楚并用新的混凝土替代，其优点主要表现为构件加固后能恢复原貌，且不改变原有空间和建筑结构布置(建筑净空不受影响)，但该方法也存在缺点和不适用性主要表现为施工的湿作业时间长、清除旧混凝土的工作量大并需对周边有影响的原有结构进行必要的支撑和临时性加固。

3、外包钢加固法

该法主要是利用钢板、角钢等钢型材将混凝土构件(主要用于柱构件)包裹起来，通过四周各种的约束来增加构件的抗压能力，适用于在不允许增大原构件截面尺寸，但又要去大幅度提高截面承载能力的混凝土结构，一般主要有干式外包钢法和湿式外包钢法两种。其中干式外包钢法主要是用焊接连接方式将混凝土构件外包的型钢连接起来，实现对原构件的约束从而提高构件的承载能力和抗变形能力;湿式外包钢法是应用环氧树脂、水泥砂浆等粘结材料将钢材和原构件混凝土面层紧密连接，其湿作业工作量大但整体性较好。这种加固施工方法施工简便、易操作，能明显提高结构投机的承载能力，较为可靠，同时其对使用空间影响小、现场工作量也较小，施工时间较短，但存在用钢量较大的缺点，加固费用相对较高，另外该方法不宜在60 以上高位场且无防护的情况下使用。

4、粘贴钢板加固法

粘贴钢板加固法是采用粘结剂和锚栓将钢板粘贴固定于混凝土结构受拉面或其它薄弱部位，使钢板与加固混凝土构件形成结构整体，来达到提高结构承载能力的目的。该方法近些年来被公路部门广泛采纳，多用于钢筋混凝土桥梁的加固维修，同时在建筑工程梁、板构件的加固中也较为常见。该法有基本不改变原结构截面尺寸、施工工艺较为简单、工期短、技术可靠性高、工艺成熟且短期加固效果较好等优点，特别随着该技术的推广应用，单位面积加固费用呈下降趋势，一般情况下，与增大截面法以及体外张拉预应力法等价格方法相比，总的加固费用是的，是当前一种前景十分看好的加固方法。

其主要缺点表现为：使用环境的温度有限制，耐腐蚀性差。节点部位不易处理等。然而，易被腐蚀是该加固方法面临的突出问题，粘贴钢板加固后表面均需进行必要的防护处理，如水泥砂浆保护或环氧砂浆层，但是钢板长期使用过程中的锈蚀程度较难估计，一定程度上降低了加固构件的可靠性，增加了后期养护费用。此外，为便于施工过程中对粘贴钢板加压钢板剥离，粘贴钢板时需采用必要的螺栓固定锚固措施，不可避免会对原结构造成一定的损伤，故通常不宜用于钢筋密度较大且走向复杂的构件结点部位加固。

5、粘贴纤维复合材加固法

纤维复合材主要包括碳纤维(CFRP)、芳纶纤维(AFRP)和玻璃纤维(GFRP)三种，而目前加固市场上主要采用碳纤维材料。碳纤维加固法是近年来以迅速发展起来的一种混凝土结构加固技术，它通过将高强度碳纤维织物或预成型板材通过改性环氧树脂粘贴于被加固构件表面达到改善结构受力性能的目的。碳纤维布具有起稿的抗拉强度和弹性模量，并具有比钢材更好的抗疲劳性能，质量比钢材小很多，碳纤维材料具有优良的抗化学腐蚀能力和耐久性，且能适用各种复杂形状混凝土的粘贴要求，因此被广泛应用于钢筋混凝土结构、钢结构、砌体结构、木结构等各种结构形式的加固，主要用于受拉和受弯构件承载力不足的加固，而用其进行缠绕约束作用时，也可用于受压构件的加固，可以有效增强被加固构件的延性，适用于结构抗震加固。在施工方面，粘贴后对原结构自重和构件尺寸的影响较小，功效高，不需要大型施工机具。

河南：郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、中牟县、偃师市、武钢林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市

河南省县级以上行政区划一览 郑州市：中原区 二七区 管城区 金水区 上街区 惠济区 巩义市 荥阳市 新密市 新郑市 登封市 中牟县 开封市：鼓楼区 龙亭区 顺河区 禹王台 金明区 杞县 通许县 尉氏县 开封县 兰考县 洛阳市：西工区 老城区 瀍河区 涧西区 吉利区 洛龙区 偃师市 孟津县 新安县 栾川县 嵩县 汝阳县 宜阳县 洛宁县 伊川县 [平顶山市](#)：新华区 卫东区 湛河区 石龙区 舞钢市 汝州市 宝丰县 叶县 鲁山县 郟县 焦作市：山阳区 解放区 中站区 马村区 沁阳市 孟州市 修武县 博爱县 武陟县 温县 鹤壁市：淇滨区 山城区 鹤山区 浚县 淇县 新乡市：卫滨区 红旗区 凤泉区 牧野区 卫辉市 辉县市 新乡县 获嘉县 原阳县 延津县 封丘县 长垣县 安阳市：北关区 文峰区 殷都区 龙安区 林州市 安阳县 汤阴县 滑县 内黄县 濮阳市：华龙区 清丰县 南乐县 范县 台前县 濮阳县 许昌市：魏都区 禹州市 长葛市 许昌县 鄢陵县 襄城县 漯河市：源汇区 郾城区 召陵区 舞阳县 临颖县 [三门峡市](#)：湖滨区 义马市 灵宝市 渑池县 陕县 卢氏县 南阳市：卧龙区 宛城区 邓州市 南召县 方城县 西峡县 镇平县 内乡县 淅川县 社旗县 唐河县 新野县 桐柏县 商丘市：梁园区 睢阳区 永城市 民权县 睢县 宁陵县 柘城县 虞城县 夏邑县 信阳市：浉河区 平桥区 罗山县 光山县 新县 商城县 固始县 潢川县 淮滨县 息县 周口市：川汇区 项城市 扶沟县 西华县 商水县 沈丘县 郸城县 淮阳县 太康县 鹿邑县 [驻马店市](#)：驿城区 西平县 上蔡县 平舆县 正阳县 确山县 泌阳县 汝南县 遂平县 新蔡县