

新增梁柱板混凝土植筋加固房屋结构加固改造

产品名称	新增梁柱板混凝土植筋加固房屋结构加固改造
公司名称	广西拆与固建筑工程有限公司
价格	15.00/根
规格参数	广西拆与固:植筋加固改造 结构加固:新增梁 广西:南宁
公司地址	南宁市白沙大道109号龙光普罗旺斯紫罗兰小区3栋2单元1303号房
联系电话	18587879636

产品详情

新增梁柱板混凝土植筋加固房屋结构加固改造：混凝土植筋加固是指建筑工程化学法植筋胶植筋，简称植筋，又叫种筋，是建筑结构抗震加固工程上的一种钢筋后锚固利用结构胶锁键握紧力作用的连接技术，是结构混凝土植筋加固与重型荷载紧固应用的选择。

- 1、混凝土植筋加固，施工中漏埋钢筋或钢筋偏离设计位置的补救，构件加大截面加固的补筋，上部结构扩跨、顶升对梁、柱的接长，房屋加层接柱和高层建筑增设剪力墙的植筋等。
- 2、采用植筋技术对混凝土植筋加固结构进行加固改造时，原构件的混凝土强度等级应按现场检测结果确定。
- 3、当采用HRB335级钢筋种植时，原构件的混凝土强度等级不得低于C15；当采用HRB400级钢筋种植时，原构件的混凝土不得低于C20。
- 4、化学法植筋是指在混凝土、墙体岩石等基材上钻孔，然后注入高强植筋胶，再插入钢筋或型材，胶固化后将钢筋与基材粘结为一体，是加固补强行业较常用的一种建筑工程技术。
- 5、混凝土植筋加固技术是一项针对混凝土结构较简捷、有效的连接与锚固技术；可植入普通钢筋，也可植入螺栓式锚筋；现已广泛应用于已有建筑物的加固改造工程。

混凝土植筋加固房屋结构加固改造施工应用范围：

- 1、墙体加厚拉结植筋。
- 2、墙体、柱、梁等加固。

3、建筑物新增梁、楼板、墙体、立柱等。

4、对桥梁，柱加大断面植筋，柱加牛腿，水平植筋。

5、结构加层柱头拉结钢筋，梁体接长水平植筋，梁上加柱，垂直植筋，基础、连续墙植筋，预制梁修复植筋。

6、幕墙埋件。

混凝土植筋加固施工步骤：（1）

植筋加固定位：按照种筋设计要求确定钻孔的位置，埋深，精确定位；（2）

植筋施工钻孔：根据种植钢筋直径大小，选择相应的钻头，使用电锤钻或水钻钻孔设备进行钻孔；（3）

化学种筋清孔：在植入钢筋前使用强力吹灰机清除孔内混凝土灰屑，再用专用清孔刷清洗孔壁，如此反复清孔至少3次；如果使用水钻钻孔设备钻孔，孔内积水必须清理干净，保证孔内无灰屑，积水，油脂；

（4）植筋加固表面处理：采用机械法或钢丝刷除去种筋钢筋表面铁锈和氧化层，油污去除，以此增加钢筋与结构胶的粘结力；（5）注胶：根据植筋施工所采用的锚固胶施用形态（管装式，机械注入式，现场配置式）和种筋方向（向上，向下，水平）的不同采用相应的方法注胶，确保孔内无气泡或空隙，注胶量一般为填满孔深的2/3左右（6）

化学植筋：将处理好的钢筋以连续旋转方式植入孔内预定深度，锚固胶以刚溢出孔口为宜；

（7）植筋加固固化期养护：锚固胶在固化期间不可扰动钢筋，不可施加扭矩，固化时间受基材温度和锚固胶品牌影响，严格按照锚固胶出产说明施工。

新增梁柱板混凝土植筋加固房屋结构加固改造，建筑加固工程中，常用的加固方法有多种，而且每种加固方法都有自己独特的优势，植筋加固就是其中的一种加固方法。植筋加固是一项针对混凝土结构较简捷、有效的连接与锚固技术；可植入普通钢筋，也可植入螺栓式锚筋；现已广泛应用于已有建筑物的加固改造工程。施工中漏埋钢筋或钢筋偏离设计位置的补救，构件加大截面加固的补筋，上部结构扩跨、顶升对梁、柱的接长，房屋加层接柱和高层建筑增设剪力墙等都会用到植筋加固的。植筋方式灵活多样，可以根据建筑载体的实际需求选择植筋的类型，当然不同的植筋类型达到的加固和防震减震的效果也有所不同。建筑物植筋加固所使用的植筋胶具有多种优势，在抗震区基本使用的加固方式都是建筑物植筋加固。