

钦州植筋加固建筑结构改造加固公司-钢筋植筋

产品名称	钦州植筋加固建筑结构改造加固公司-钢筋植筋
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1 房屋加固:结构加固1 钢筋植筋:化学植筋
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

钦州植筋加固建筑结构改造加固公司-钢筋植筋，什么是植筋加固以及工艺流程和所使用的产品介绍。"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;现已广泛应用于建筑物的加固改造工程，如：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，房屋加层接柱和高层建筑增设剪力墙的植筋等。它是对工程中没有预埋钢筋的一种有效补救措施。

植筋加固适用场合：1、各种建筑结构中钢筋、螺杆埋植，建筑结构加固、补强，建筑结构框架、剪力墙植筋。2、各种设备基础的固定，铁路、公路、桥梁、水利改扩建工程加固3、广告牌、隧道管线、高架道路隔音板和护栏固定

植筋加固技术注意事项：1、植筋加固后，一般不允许在所植钢筋上焊接，如确实需要焊接时，焊点距离基材混凝土表面应大于15d，且应采用冰水浸渍的毛巾包裹植筋外露部分的根部。

2、承台围堰必须牢固，确保在植筋期间不能有水流入承台范围，承台要保持干燥。如果不能保障承台干燥，那此方案不可行。

3、注意天气变化，植筋施工开始前要查看天气预备，要确保在植筋施工期间天气状况良好，不要在阴雨天气施工。针对本工程在厂房内部施工，故无需考虑天气因素的影响

。4、钢筋必须按要求除锈，钢筋表明不能有油渍等杂物。

5、植筋所用的锚固胶必须是合格产品，各项性能指标要符合规范要求。

- 6、为了保证植筋质量，必须避免四条中提到的影响植筋质量缺陷的各个因素发生，我们要从工、料、机、工艺、环境以及方法等几个方面综合考虑，要做到万无一失。
- 7、植筋施工用电要按照项目的用电规程操作，避免。
- 8、植筋所用的设备及机具必须按找该设备或机具的操作规程操作，不允许操作。
- 9、植筋所用的材料不能到处乱扔污染环境。
- 10、新旧混凝土界面处置:对原混凝土构件外表凿毛、清洗。新混凝土浇筑前，依据设计请求，在原混凝土构件外表涂水泥浆或界面剂。

植筋加固技术的工艺流程

步骤一：定位放线

按图纸标注的尺寸位置在现场定位。

步骤二：钻孔在规则位置打孔，如遇到混凝土构件内部钢筋，在不影响砼施工和强度的前提下移开，如移开的间隔太大，应与甲方和设计协商停止加筋补强。根据设计图的配筋位置及数量，错开原结构钢筋位置，标注出植筋位置。用冲击钻钻孔，钻头直径应比钢筋直径大5mm左右，钢筋选用 20钢筋，钻头选用 25的钻头。孔深大小15d(300mm)，实际钻深320mm。钻孔时，钻头始终与接触面保持垂直。

步骤三：清孔除尘用鼓风机将灰尘吹出，再用毛刷将孔壁土刷净，后用气筒将浮沉吹净。，清空除尘是植筋中重要的一个环节，因为孔钻完后内部会有很多灰粉、灰渣，直接影响植筋的质量，所以一定要把孔内杂物清理干净。方法是：用防脱毛毛刷，套上加长棒，伸至孔底，把灰尘、碎渣带出，再用压缩空气，吹出孔内浮尘，来回三遍，吹完后再用脱脂棉沾酒精或擦洗孔内壁。但不能用水擦洗，因酒精和易挥发，水不易挥发。用水擦洗后孔内不会很快干燥。钻孔清洗完后要请设计等有关单位验收，合格后方可注胶。

步骤四：注胶胶粘剂按一定比例混合平均，注入孔内至注满孔体积2/3为止。植筋胶是AB组分成品，取一组强力植筋胶，装进套筒内，安置到手动器上，慢慢扣动板机，排出铂包口处较稀的胶液废弃不用，然后将螺旋混合嘴伸入孔底，如长度不够可用塑料管加长，然后扣动板机，板机孔动一次器后退一下，这样能排出孔内空气。为了使钢筋植入后孔内胶液饱满，又不能使胶液外流，孔内注胶达到80%即可。孔内注满胶后应立即植筋。

步骤五：植筋加固将准备好的钢筋渐渐旋转进注胶孔内，插到底为止。此时胶正好充溢整个孔洞。在注胶前梁底模板就已支好，便于植筋后钢筋定位。植筋前要把钢筋植入部分用钢丝刷反复刷，清除锈污，再用酒精或清洗。钻孔内注完胶后，把经除锈处理过的钢筋立即放入孔口，然后慢慢单向旋入，不可中途逆向反转，直至钢筋伸入孔底。

步骤六：固化将钢筋孔内后，如需调整位置，应在10分钟内调整好。钢筋植入后，在梁底模板上定位，在强力植筋胶固化前不能振动钢筋。强力植筋胶在常温下就可完成固化，按胶水说明书中固化时间待其固化后便可进行下道工序施工。

步骤七：检验在植筋施工前，要对所用钢筋及植筋胶进行现场拉拔试验，以确定钢筋及植筋胶是否符合

设计要求。

步骤八：维护

调整好后的钢筋在1.5小时内不许扰动，否则将影响其锚固强度。

步骤九：绑筋、支模、浇注混凝土钢筋在抗拉拔试验合格后就可按施工图开始绑筋、支模、浇注混凝土。

钦州植筋加固建筑结构改造加固公司-钢筋植筋，植筋加固施工是建筑物加固施工的一种常见方式，植筋加固施工后能够提高建筑物的稳定性，同时也能增强建筑物的抗震减震能力，而且植筋加固的效果也作为建筑物安全性评价的参考指标之一。