

# 成都加固技术的特点及应用范围-成都加固公司

产品名称	成都加固技术的特点及应用范围-成都加固公司
公司名称	四川港鹏工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	加固质量:合格 加固工期:待定 加固方案:提供
公司地址	成都市高新区紫荆北路19号
联系电话	18200290418

## 产品详情

成都加固公司分享加固技术的特点及应用范围

### 粘钢加固技术

#### 一、特点

- 1、施工简便、快捷、基本不增加被加固构件断面尺寸和重量。
- 2、钢板端部锚固非常重要，处理不当易出现撕脱现象，属脆性破坏。
- 3、加固钢板宜在2~6mm之间，若此厚度不能满足设计要求，可用湿式外包钢法或粘碳纤维法。
- 4、基层温度在5℃以下时使用粘钢法需辅以升温措施，加快固化
- 5、若加固梁柱钢板较厚时，建议采用外包钢法。此方法在增层及抗震加固中经常使用。
- 6、当原构件处于高应力状态时，宜采用卸荷方案，消除新旧材料的应变不同步。
- 7、框架节点负弯矩段构造较难处理，建议采用局部调幅法，尽量优先粘贴梁底。

#### 二、适用范围

- 1、适用于承受静力作用的一般受弯及受拉构件。
- 2、使用环境温度不超过5~60℃，相对湿度不大于70%及无化学腐蚀的使用条件为限，否则应采取有效

的防护措施。

3、当构件混凝土强度等级低于C15时，不宜采用本法加固。

## 钻孔锚筋技术

1、结构增层中，混凝土柱接长或钢结构与混凝土柱连接采用植筋和植栓。

2、混凝土墙板洞口封补中新旧混凝土的连接，当剪力较大时植入贯穿结合面的剪切摩擦筋可使连接万无一失。

3、新浇混凝土中，植筋替代预埋钢筋，尤其是增加新的简支梁，悬挑梁十分方便。

4、考虑一些特殊结构要求，植筋深度只需10倍钢筋直径，抗拔力即可达到钢筋屈服强度。

## 二、适用范围

1、各种物件的连接，如楼板连接、墙和梁的连接、垂直物件的连接、悬臂梁的连接。

2、建筑物结构改造钢筋锚固、垂直生根。

3、玻璃幕墙支架固定。

4、幕墙后加埋件锚固、设备基础地脚螺栓安装。

5、机械设备、钢结构固定。

6、桥梁加固、道路改造。

## 碳纤维布加固技术

1、高强高效：抗拉强度2500~3550MPa，弹性模量 $2.35 \times 10^5 \sim 5.0 \times 10^5$  MPa。

2、重量轻，厚度薄：比重 $1.8g/cm^3$ ，每层后0.1~0.2MM，基本不增加加固构件自重及截面尺寸。

3、适用面广：广泛适用于建筑物桥梁隧道等各种结构类型、结构形状的加固修复荷抗震加固及节点的结构加固。

4、施工便捷：不需大型机具，没有湿作业，无需动火，无需现场固定设施，施工占用场地少，施工工效高。

5、高耐久性：由于不会生锈，非常适合高酸、碱、盐及大气腐蚀环境中使用。

1、适用于各种结构类型，各种结构部位的加固修补，如梁、板、柱、屋架、桥墩、桥梁、筒体，壳体等结构。

2、适用于港口工程和水利水电等工程中混凝土结构、砌体结构、木结构的补强荷抗震加固，特别适合于曲面及节点等复杂形式的结构加固。

3、基层混凝土的强度要求不低于C15。

4、施工环境温度在5~35 范围内，相对湿度不大于70%。

### 喷射混凝土施工技术

1、喷射混凝土施工可保证结构整体刚度，简化工序，不用模板或只用单面模板，节约大量模板材料，省去支模、浇筑和拆模工序，使混凝土输送。浇筑和捣实合为一道工序，加快施工速度。

2、喷射混凝土密度高，强度和抗渗性较好，可以节约混凝土。

3、对混凝土，砖墙面有较强的粘结力。

4、可通过输料软管在高空或狭小工作区间，向任意方向施工喷射。

5、可在拌合料中加入速凝剂，使水泥浆在10min 内终凝，2h 具有强度可以大大缩短工期。

6、工艺简单，施工机动、灵活、高速、高效，有较广的适应性。

1、建筑物墙体、柱、梁加固补强。

2、大型构筑物的补强。

3、局部或全部更换已损伤混凝土，填补混凝土结构中的孔洞、缝隙、麻面等。

### 混凝土裂缝处理技术

1、配方独特的高分子树脂修补材料粘度极低、能深入到仅0.02mm宽裂缝末梢，实现完美修复。

2、树脂胶不含任何挥发性稀释剂，不会因此产生固化收缩。

3、对于由于结构承载力不足引起的裂缝，考虑到裂缝对原混凝土造成结构刚度降低，在裂缝灌注完毕后，对构件采用碳纤维或复合纤维进行补强处理。

4、操作简便、安全高效、高空作业时间大大减少，安全性提高。

5、可带水作业，对潮湿渗水的裂缝有专用修补材料，甚至能完成对水下构件的修复。

6、彻底恢复构件强度，树脂胶本身及其与混凝土结合面的强度均高于混凝土本体，能完全恢复受损构件的承载力，树脂胶的固化是一个突变的过程，因此修复效果不受振动、冲击的干扰，在桥梁结构上使用不影响正常通车。

可广泛用于混凝土裂缝修补加固、饰面空鼓充填、止水堵漏等情况。适用的裂缝宽度范围为0.05~3mm，根据结构物的类别可分为几种：

1.混凝土外墙、内墙、屋架、梁柱、楼板、屋面板等裂缝的修补加固。

2.水泥砂浆墙地面、瓷砖、石材等空鼓部位的充填。

3.混凝土构筑物：如筒仓、预制构件、设备基础、水池、水坝、桥梁、隧道、混凝土路面、管道等裂缝修补、止水堵漏。

# 高强化学螺栓施工技术

## 一、特点

- 1、施工温度范围较宽，可在-5 ~ 40 温度之间施工。
  - 2、无膨胀力锚固，对基材不产生挤压力，适用于各种基材。
  - 3、螺栓间距、边距小，适用于空间狭小处。
  - 4、安装操作便利，安装后能迅速固结。有较高的承载力。
  - 5、锚固厚度较大。
- 1、适用于普通混凝土强度等级大于或等于C15（未开裂混凝土）。致密的天然石材。
  - 2、用于固定多种构件。
  - 3、适用于重载及各种震动负载。
  - 4、在加固改造工程中与大面积粘钢组合使用，加固作用良好。即增强了钢板的抗剪作用，又对旧建筑混凝土梁板内部空隙有填补作用，提高了构件的整体承载力。

我公司主要经营成都加固公司，绵阳加固公司，德阳加固公司，成都碳纤维加固，成都粘钢加固，成都楼板加固，绵阳植筋加固，成都静力拆除，成都楼板拆除

本加固公司建筑拆除、破碎、混凝土钻孔、切割、新建及加建、新增钢结构、各种钢结构楼梯、各种钢结构加层、成都植筋、成都化学锚栓、成都粘钢加固、成都裂缝修补、成都碳纤维加固、钢绞线加固、桥梁顶升加固、隧道加固、成都托梁拔柱加固、基坑支护、基础注浆加固、地基基础处理加固、预应力加固、置换混凝土加固、别墅改造加固、成都加大截面加固、梁板墙柱受力不够加固、包钢加固后压力注胶、房屋纠倾加固、打桩工程，工程降水，人工挖孔桩，土石方，防水、山体护坡加固、预应力、市政工程、防水防腐保温、建筑物纠偏和平移、室内外装修、机电安装、消防工程、玻璃幕墙工程、电子与智能化工程、园林绿化、墙体喷射等学校及旧小区抗震加固工程。成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；天津加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛混凝土切割：<http://www.aiyuestar.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.com/>；加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛加固公司：<http://qinhuangdao.gozhuang.com/>；唐山加固公司：<http://tangshan.gozhuang.com/>；长沙加固公司：<http://www.banggezs.com/>；贵阳加固公司：<http://www.acmjg.com/>；西安加固公司：<http://www.sxahjzgc.com/>；上海加固公司：<http://www.shcgjz.com/>；海口加固公司：<http://www.lotour.cc/>；承德加固公司：<http://www.yododo.cc/>