

# 嘉兴碳纤维加固技术的施工工艺及实施方法

产品名称	嘉兴碳纤维加固技术的施工工艺及实施方法
公司名称	上海荆康建筑科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	碳纤维加固价:360/平米 碳纤维施工:嘉兴 碳纤维质量:合格
公司地址	上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢（注册地址）
联系电话	15802130815

## 产品详情

碳纤维加固技术，又称碳纤维加固法。主要应用于钢筋混凝土结构的加固修复和旧建筑物、桥梁等抗震能力不足而需增强其承载能力时使用。碳纤维加固技术具体做法是在原有裂缝处或规定范围内直接粘贴碳纤维布并配合植筋胶（高强度环氧树脂）进行适当锚固，达到提供补偿受拉荷载面减小约束反作用力目的。与传统方案相比：可大幅改善现有基础工程设计施工难题；对各类型地质条件下的基坑支护及止水帷幕起到更好效果；且无污染，低碳排放，属绿色环保产品。

碳纤维加固技术是采用化学粘结材料（树脂、浸渍石棉、水泥等）将碳纤维编织在混凝土构件上的工艺，可以有效地提高承载能力和刚度。碳纤维加固具备与原钢筋相近的抗弯性能及较低的弹性模量，且易复合成型而被广泛应用在建筑领域中。目前，我国已经完全掌握了碳纤维加固技术并得到推广使用，取得良好社会效益。一种新型碳纤维板材—碳素聚酯布（简称碳板）作为当代先进材料之一，其产品性质优越，适宜制造各类桥梁、船舶、汽车、火车、电梯、风机叶片等大型设备；又因其重量轻，强度高，耐疲劳性强，施工方便，综合经济指标比传统建筑节约20%左右。

碳纤维加固的实施方法主要有粘结法和化学腐蚀加固法，其中碳纤维布在建筑行业应用更为普及。目前碳纤维加固工程中常见的胶黏剂一般是环氧树脂类型，这种产品不仅具备耐水、防潮等特点且价格也较为低廉，因此被广泛运用于工程施工过程中，但是由于受到了多方面影响而发生性能变差甚至失效的情况比比皆是。所以需要对这些胶黏剂进行更别的改良才可避免上述问题。近年来采用纳米复合材料成功解决了传统胶带易老损脱层、脆裂等现象；同时将聚乙烯醇溶液与无机粉体混合后再经烘干制得超微细颗粒，作为补强填充物并添加少量增塑剂，使得该技术具有极好的抗冲击力、延伸率、拉伸强度。

本加固公司从事建筑加固，嘉兴碳纤维加固，嘉兴粘钢、嘉兴包钢加固，型钢加固，结构增大截面、植筋、化学锚栓加固，各种裂缝注胶加固，喷射混凝土加固，基础注浆加固，砖混结构抗震加固，房屋与桥梁结构改造加固等；建筑物拆除，剪力墙及砖混墙拆除，墙体、嘉兴楼板开门洞切割拆除，工程钻孔，静力切割等拆除项目。嘉兴加固公司：<http://jiaxing.comjiagu.com/>

杭州加固公司：<http://www.comjiagu.com/> 宁波加固公司：<http://ningbo.comjiagu.com/> 上海加固公司：<http://www.shcgjz.com/>；葫芦岛加固公司：<http://huludao.gozhuang.com/>；贵阳加固公司：<http://www.acmjg.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；天津加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛地基注浆加固：<http://www.aiyuestar.com/>；西安加固公司：<http://www.sxahjzgc.com/>；承德加固公司：<http://www.yododo.cc/>；天津加固公司：<http://www.lotour.cc/>；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/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.com/>；成都灌浆料：<http://www.cnguangjiu.com/>