

## 上海碳纤维布加固-上海加固公司

产品名称	上海碳纤维布加固-上海加固公司
公司名称	上海弘固建筑加固工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	上海碳纤维布加固-:上海碳纤维布加固- 上海碳纤维布加固-:上海碳纤维布加固- 上海碳纤维布加固-:上海碳纤维布加固-
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号14幢10231室
联系电话	13761599138

## 产品详情

上海碳纤维布加固-上海加固公司

碳纤维为极细纤维，其单位强度高且直径极小，藉由环氧树脂结合成一体后在纤维方向上具有高抗拉强度，初期应用于航空太空品上，后来大量应用于钓鱼杆、网球拍、羽毛球拍、高尔夫球杆籍高级自行车等轻量而高强的物品上，其特性除强度外，抗腐蚀性，并没有疲劳老化现象，自问世以后已有三十余年的适用经验，但在钢筋混凝土的加固上则约在十年左右。在构造物的的加固设计上，一般原则上避免两种性质差异大的材料结合在一起，而碳纤维的强度虽然甚高，但是其弹性系数却与钢筋差不多，由钢筋混凝土的适用经验研判。碳纤维用于钢筋混凝土的加固上不会有搭配问题，因此可以用于弥补钢筋混凝土内钢筋的抗拉不足部分，而就如钢筋与混凝土间的握裹力一般，碳纤维需借助粘胶剂与混凝土结合，两者之间的结合必须大于混凝土本身的抗剪强度，这种粘剂于平整的混凝土表面，一般称之为底层树脂，其粘度通常较低，易于深入混凝土内与混凝土结合成类似树脂混凝土，可以加强混凝土强度，并与碳纤维密切结合，有效传递力，而是碳纤维与混凝土结合为一体，达到补强效果。适用范围碳纤维在混凝土的加固过程上主要作用为抵抗拉力，一般适用于抗弯构件的板与梁的受拉力部位、梁与柱的抗剪力部位、柱或桥墩的围束加固以及钢筋锚定长度不足部位等。围束加固柱或桥墩在垂直地震时作用于轴向的压应力突然加大，产生向外的膨胀力，若围束钢筋不足会造成混凝土爆裂破坏，此时围束钢筋所承受的力量为拉力。可以用碳纤维作围束加固承受这种拉力。一般在圆形或桥墩加固效果最好，方形或巨型柱效果需作折减或将柱形状况占城圆形或椭圆形以增加加固效果。受弯加固板与梁在适用用途变更载重增加或原有强度不足时，所受弯距大于所能承受的弯矩容量时，在受拉力部位已碳纤维加固，在受正弯矩处底部贴碳纤维，两端需有适当粘结延伸长度，做好延伸至支撑处在受负弯矩处应采取锚固措施。受剪加固混凝土所承受的剪力糟旋转45

度后成为拉力，当抗剪不足时，可以使用碳纤维承受该部分之拉力。梁在使用用途变更载重增加或原有强度不足时，所受剪力大于能承受的剪力容量时，在梁的两侧或以U字型粘贴碳纤维，柱或桥墩通常由于耐震要求的提升而导致所受剪力增加，原有抗剪强度不足而需进行受剪加固，一般以封闭型粘贴碳纤维，由外侧作受剪加固。碳纤维布桥梁加固优点因碳纤维布有着钢板无可比拟的优越条件，在桥梁加固中被广为采用的加固材料，用碳纤维布加固桥梁板、柱不会给结构架增加重量，施工时间短不会影响正常交通时间不受限制，不生锈，粘贴树脂的防水性防止混凝土的裂化、老化和钢筋的腐蚀。加固后提高桥梁的抗弯和抗剪强度。增加桥梁的抗震和耐用性，减少挠曲，提高延性，提高轴向荷载承载能力碳纤维加固碳纤维布加固修复混凝土结构技术是采用配套胶黏剂将碳纤维布粘贴于混凝土表面，起到结构补强和抗震加固作用。广泛使用建筑物梁、板、柱、的加固，并可用于桥梁，隧道等其它土木工程的加固补强。碳纤维加固特点：

轻质、高强、厚度小；

优质的耐久性、突出的抗疲劳能力；

抗碱、抗腐、抗酸及耐腐蚀性；

张力均匀，不扭曲变形；

强度高，能灵活地用于抗弯、抗剪及轴压加固

施工便捷

施工工艺：C轴流程：定位放线 基层处理（砼面层处理） 找平处理 涂刷底层树脂  
粘贴碳纤维片材 涂刷面料 固化养护 竣工验收碳纤维片材的安全性能指标

上海加固公司<http://www.yododo.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.banggez.com>

成都加固公司<http://www.91jiagu.com> 沈阳加固公司<http://www.99jiagu.com>

廊坊加固公司<http://www.lotour.cc> 贵阳建筑加固公司<http://www.acmjg.com>