

湖南省益阳市房屋碳纤维加固

产品名称	湖南省益阳市房屋碳纤维加固
公司名称	上海诚果实业有限公司
价格	290.00/平方米
规格参数	品牌:诚果 抗拉:3000 伸长率:1.5
公司地址	上海市宝山区菊泉街502号D楼882室
联系电话	13601697968 15585061776

产品详情

碳纤维加固施工与传统的加大混凝土截面或粘钢混凝土补强相比，具有节省空间，施工简便，不需要现场固定设施，施工质量易保证，基本不增加结构尺寸及自重，耐腐蚀、耐久性能好等特点。另外，采用该工法，可大大提高建筑物的使用寿命，降低加固成本。因此，[碳素纤维](#)作为划时代的[补强材料](#)，而备受青睐和关注。

(1)抗拉强度高，是同等截面钢材的7-10倍。

(2)重量轻，密度只有[普通钢材](#)的1/4。

(3)耐久性好，可抵抗化学腐蚀和恶劣环境、气候变化的破坏。

(4)施工方便快捷、省力节时、施工质量易于保证。

(5)适用范围广，混凝土构件、钢结构、木结构均可进行加固。可大幅度提高构件的承载能力、抗震性能和耐久性能。

适用范围

碳纤维加固技术的应用越来越广泛。碳纤维加固混凝土和钢筋混凝土结构的研究比较成熟,而碳纤维加固砌体结构、钢结构、木结构的研究还处于初始阶段。碳纤维加固技术应用前景广阔,研究碳纤维加固技术对工程实践有重要的意义,对碳纤维加固技术的研究进行整理,能为相关研究人员了解这一领域的研究成果和开展研究提供参考。 [1] [更多还原](#)

碳纤维加固法可用于混凝土结构抗弯、抗剪加固，同时广泛用于各类工业与民用建筑物、构造物的防震、防裂、防腐的补强。

- 混凝土结构物、桥梁及建筑物的梁、柱、面板加固。
- 隧道、港湾设施、烟囱、仓库、厂房的加固。
- 受盐害的混凝土、桥梁以及河川构造物的防护和加固。

工艺原理

[编辑播报](#)

将抗拉强度极高的碳纤维用[环氧树脂](#)预浸成为复合增强材料（单向连续纤维）；用环氧树脂粘结剂沿受拉方向或垂直于裂缝方向粘贴在要补强的结构上，形成一个新的复合体，使增强粘贴材料与原有[钢筋混凝土](#)共同受力增大结构的抗裂或抗剪能力，提高结构的强度、刚度、抗裂性和延伸性。