

碳纤维布补强

产品名称	碳纤维布补强
公司名称	北京聚能伟业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区
联系电话	010-59464362 13522859392

产品详情

[碳纤维布优点与应用](#)

[碳纤维布的优点](#)

- 1、自重轻，施工方便快捷，不增加结构荷载；
- 2、轻度高，能灵活地用于抗弯、封闭箍和抗剪加固；
- 3、柔和性好，不受结构（梁、柱、通风筒、管道、墙体等）外形限制；
- 4、耐久性佳，抗化学腐蚀和恶劣环境气候变化的能力强；
- 5、抗高温、抗蠕变、抗磨蚀、抗震性能好；
- 6、符合环境要求；
- 7、适用范围广、混凝土构件、钢结构、木结构均可进行加固。

[碳纤维布的特征](#)

- 1、比重为铁的五分之一；
- 2、强度为铁的10倍；

- 3、不生锈，不腐蚀；
- 4、X线可透视，耐化学药品性，耐热性，耐低温性。

[碳纤维布的应用](#)

- 1、建筑物梁、柱、楼板结构补强；
- 2、桥梁、桥墩、桥面结构补强；
- 3、隧道、烟囱结构补强；
- 4、海滩建筑物防腐补强。

[采用碳纤维布的目的](#)

- 1、提高承载能力；
- 2、增加延性；（对于抗震结构，在加固设计中即增加延性）

[碳纤维布加固的效果](#)

改善结构状态（减少变形、降低原有结构应力、减少裂缝）

[碳纤维布加固的技术要点](#)

- 1、受弯加固时，纤维方向应与加固的受力方向一致；
- 2、受剪加固、抗震加固时，纤维方向宜与构件轴向垂直；
- 3、受弯加固和受剪加固时，混凝土强度等级应不低于C15；
- 4、采用封闭粘结碳纤维加固混凝土柱时，混凝土强度等级应不低于C10；
- 5、碳纤维加固的效果主要取决于纤维的粘贴工艺，应由专业施工队伍负责施工。

更多内容欢迎登录：www.bjfiber.com