

# 新型高强碳纤维布 海宁盛凯

产品名称	新型高强碳纤维布 海宁盛凯
公司名称	海宁盛凯碳纤维有限公司
价格	70.00/平方米
规格参数	品牌:SK 功能: 3500MPA 规格:300G ( 10-50CM*100M )
公司地址	中国 浙江 海宁市 钱江工业园区凤凰路36号
联系电话	86-57387763111 13395730000

## 产品详情

品牌	SK	功能	3500MPA
规格	300G ( 10-50CM*100M )	材质	碳纤维
产地	浙江	适用范围	工程加固

碳纤维是一种纤维状碳材料。它是一种强度比钢的大、密度比铝的小、比不锈钢还耐腐蚀、比耐热钢还耐高温、又能像铜那样导电，

碳纤维材料去其他加固材料相比，有很多优势，现在主要针对以下五个方面来介绍碳纤维材料的优势。

- 1、抗拉强度：碳纤维的抗拉强度约为钢材的10倍。
- 2、弹性模量：碳纤维复合材料的拉伸弹性模量高于钢材，但芳纶和玻璃纤维复合材料的拉伸弹性模量则仅为钢材的一半和四分之一。
- 3、疲劳强度：碳纤维和芳纶纤维复合材料的疲劳强度高于高强钢丝。金属材料在交变应力作用下，疲劳极限仅为静荷强度的30%~40%。由于纤维与基体复合可缓和裂纹扩展，以及存在纤维内力再分配的可能性，复合材料的疲劳极限较高，约为静荷强度的70%~80%，并在破坏前有变形显著的征兆。
- 4、重量：约为钢材的五分之一。
- 5、与碳纤维板的比较：碳纤维片材可以粘贴在各种形状的结构表面，而板材更适用于规则构件表面。此外，由于粘贴板材时底层树脂的用量比片材多、厚度大，与混凝土界面的粘接强度不如片材。

### 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。