

新型建筑材料碳纤维布 海宁盛凯

产品名称	新型建筑材料碳纤维布 海宁盛凯
公司名称	海宁盛凯碳纤维有限公司
价格	90.00/平方米
规格参数	材质:碳纤维 产地:浙江 规格:(10-50)CM*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

材质	碳纤维	产地	浙江
规格	(10-50)CM*100M	功能	加固
抗压强度	3400MPA	品牌	SK
适用范围	工程加固建筑补强		

碳纤维布结构加固补强特点：

1) 高强高效

碳纤维布具有优异的物理性能。抗拉强度高于普通钢10-15倍，弹性模量与钢较接近，极适合钢筋混凝土的加固修补

2) 施工方便

没有湿作业，无需大型施工机具，无需现场固定设施。碳纤维布克任意剪裁，施工简单，工期短

3) 良好的耐久性和耐腐蚀性

耐酸、碱、盐及大气环境腐蚀。不需定期维护，且对内部混凝土结构起保护作用，能达到双重加固补修的目的。

4) 适用面广

粘贴碳纤维加固修补可广泛用于各种类型和形状的混凝土结构，且不改变结构形状及不影响外观。

5) 施工质量易于保证

因为碳纤维布柔软，即使加固在表面不平整的物体上，也确保百分之百的有效粘贴。如粘贴局部有气泡，可轻易地用注射粘贴剂的方法将空气赶走，这在粘贴钢板是很难做到的

6) 厚度薄、质量轻

粘贴后每平方米重量小于1.0kg（含粘合剂重量），一层碳纤维布厚度仅1.0mm左右，修补后基本布增加自重和外形尺寸

碳纤维布物理性能

碳纤维加固补强性能指标

型号	c-sk-200	c-sk-300
纤维类别	12k	12k
纤维方向	单向	单向
规格 (g/m ²)	200	300
设计厚度 (mm)	0.11	0.167
比重 (g/cm ³)	1.80	1.80
抗拉强度 (mpa)	3800	3800
拉伸模量 (gpa)	230	230
幅宽 (cm)	10-50	10-50
长度 (m)	100	100

碳纤维布应用范围

使用荷重增加

抗震要求

梁、板、柱强度不定

钢筋锈蚀

抑制裂缝成长

变更建筑物使用功能

增加混凝土墙或砖墙强度

材料老化

结构系统变更

碳纤维布施工性能和施工顺序

.优越的浸渍性——树脂浸渍，易除气泡。

.优良的作业性——捆包紧凑，轻便可卷包，便携。

.黏贴随意性——对凹凸面的附着性优良。

1底面处理

混凝土表面清洗、研磨处理阶差、缺损部修补

2涂修平胶

用辊筒涂修平胶

3不平修整

用补平腻子修整不平

4涂粘贴树脂、表涂

粘贴碳素纤维布，用橡皮铲刀、辊筒等，充分压着，堵孔、脱泡、再表涂

6表面加工

根据需要进行涂装

原料性能表

类型	丝数	拉伸强度	拉伸模量	伸长率	线密度
type	numbers of threade	tebsuke strebgtth(mpa)	tensile modulus(gpa)	extensibility: tg(%)	linear density (tex)
东丽 today t700s	12k	4900	230	2.1	800