

随州碳纤维加固，十堰碳纤维加固，黄石碳纤维加固

产品名称	随州碳纤维加固，十堰碳纤维加固，黄石碳纤维加固
公司名称	上海华宇实业发展有限公司
价格	300.00/平方米
规格参数	
公司地址	上海市崇明工业园区秀山路38号318室
联系电话	13052281288

产品详情

碳纤维布加固施工程序及步骤说明

一、工艺流程

卸荷 底层处理 涂底层树脂 找平施工面 粘贴碳纤维片材（碳纤维为导电材料，施工时应注意用电安全） 检验 表面保护、装饰。

二、步骤说明

1、卸荷

加固前应对所加固的构件尽可能卸载。

2、底层处理

混凝土表层出现剥落、空鼓、腐蚀等现象的部位应凿除。

裂缝部位首先进行封闭处理。

用混凝土角磨机、砂纸等机具除去混凝土表面的浮浆、油污等杂质，构件表面打枪磨平整，凸起部位要磨平，转角处要打磨成圆弧状（R=20mm）。

将混凝土表面清理干净，并保持干燥。

3、涂底层树脂

将调配好后的地层树脂计量、搅拌均匀，根据实际气温决定用量并控制使用时间；

将底层树脂均匀刷于混凝土表面，待胶固化后（固化时间视现场气温而定，以指触干燥为准），再进行下一工序。

4、找平施工面

构件表面凹陷部位应用找平胶填平，出现高度差的部位应用找平胶填补，尽量减少高度差；

转角处也应用找平胶修补成圆弧状，半径不小于10mm。

5、粘贴

按设计要求的尺寸及层数裁剪碳纤维布，除非特殊要求，碳纤维布长度一般应在3m之内。

将浸润树脂调配好，均匀涂抹于待粘贴的部位，在搭接、拐角等部位要多涂刷一些；

粘贴碳纤维布并用罗拉滚反复滚压，去除气泡，并使浸润胶充分浸透碳纤维布，多层粘贴应重复上述步骤，等碳纤维布表面指触干燥方可进行下一层的粘贴。

碳纤维布沿纤维方向的搭接长度不得小于100mm，各层搭接位置应相互错开，碳纤维布端部固定用横向碳纤维或粘钢固定；

6、检验

碳纤维片材与混凝土之间的粘结质量，可用橡皮锤轻轻敲击或手指压碳纤维片材表面的方法，检查总有效粘结面积应不低于95%，当碳纤维布粘贴的空鼓面积不大于100cm²。

7、保护、装饰

施工结束24小时内防止受潮，注意保护，防止刮伤加固表面，平均气温20-25oC时，固化时间不得小于7天，平均气温10oC时，固化时间不得小于10天，固化后纤维表面应采取抹灰或喷防水涂料进行保护，也可适当进行装饰。