

防城港市房屋桥梁碳纤维加固

产品名称	防城港市房屋桥梁碳纤维加固
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

碳纤维加固施工方法

1.混凝土表面处理

先对裂缝进行处理，被粘贴的混凝土结构表面应打磨平整，除去表面浮浆，油污等杂质，直至完全露出混凝土结构新面。转角粘贴处应进行倒角处理并打磨成圆弧状，圆弧半径不应小于20mm，混凝土表面应清理干净并保持干燥。

2.找平处理

应按工艺规定配制找平材料。应对混凝土表面凹陷部位用找平材料填充平整，不应有棱角。转角处应采用找平材料修理成光滑的圆弧，不应小于20mm

3.粘贴碳纤维

- 1) 按照实际要求的尺寸裁剪碳纤维布；
- 2) 按工艺规定配制浸渍胶，并均匀涂抹于粘贴部位；
- 3) 将碳纤维布用手轻压贴于需要粘贴的位置，宜用的滚筒顺纤维方向多次滚压，挤除气泡，使浸渍树脂充分浸透，碳纤维布滚压时应注意不得损伤碳纤维布；
- 4) 在碳纤维布的表面均匀涂抹浸渍树脂，涂环氧树脂浸渍胶到粘结面上，胶量必须充足饱满，一般情况下，每平方碳纤维布用胶量1公斤。
- 5) 多层粘贴应待一层树脂触指干燥后，尽快进行下一工序施工，即可以进行二道碳纤维布的粘贴，方法同一道

6) 在粘贴碳纤维布完工的表面浸渍树脂上面撒一些河沙，或粗砂，豆沙，利于其外部粘接作用。

三．检验及验收

1) 碳纤维片材的实际粘贴面积不应少于设计面积，位置偏差不应大于10mm。

2) 碳纤维片材与混凝土之间的粘贴质量，可用小锤轻轻敲击或手压碳纤维片材表面的方法检查，总有效面积不应低于95%。当碳纤维布的空鼓面积大于100cm²时，可采用针管注胶的方法进行修补。当空鼓的面积大于100cm²时，宜将空鼓部位的碳纤维片材切除，重新搭接贴的碳纤维片材，搭接长度不应小于100mm。