

湖北省恩施州房屋大梁碳纤维加固

产品名称	湖北省恩施州房屋大梁碳纤维加固
公司名称	上海诚果实业有限公司
价格	320.00/平方米
规格参数	产地:湖北省 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

碳纤维加固材料是高强度碳纤维单向排列,用微量的树脂浸渗后作为混凝土的修复补强材料,其抗拉强度大约是钢筋的10倍,并且具有重量轻、高弹性、高强度、高耐久性等特性

房屋碳纤维加固施工技术要求

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,宜用专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) 多层粘贴应待树脂触指干燥后，尽快进行下一工序施工，即可以进行第二道碳纤维布的粘贴，方法
- 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，重新搭接贴上等量的碳纤维片材，搭接长度不应小于100mm。