

# 泉州市厂房改造碳纤维加固

产品名称	泉州市厂房改造碳纤维加固
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

我公司从事碳纤维加固材料生产销售，具有特种加固资质！

### 一.辅助材料的准备

专用滚筒，刮板，角向磨光机，剪刀，凿子，榔头，台秤。

### 二．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；

碳纤维加固技术的应用越来越广泛。碳纤维加固混凝土和钢筋混凝土结构的研究比较成熟,而碳纤维加固

砌体结构、钢结构、木结构的研究还处于初始阶段。碳纤维加固技术应用前景广阔,研究碳纤维加固技术对工程实践有重要的意义,对碳纤维加固技术的研究进行整理,能为相关研究人员了解这一领域的研究成果和开展研究提供参考。碳纤维加固法可用于混凝土结构抗弯、抗剪加固,同时广泛用于各类工业与民用建筑物、构造物的防震、防裂、防腐的补强。

- 混凝土结构物、桥梁及建筑物的梁、柱、面板加固。
- 隧道、港湾设施、烟囱、仓库、厂房的加固。
- 受盐害的混凝土、桥梁以及河川构造物的防护和加固。

## 工艺原理

将抗拉强度极高的碳纤维胶预浸成为复合增强材料(单向连续纤维);用环氧树脂粘结剂沿受拉方向或垂直于裂缝方向粘贴在要补强的结构上,形成一个新的复合体,使增强粘贴材料与原有钢筋混凝土共同受力增大结构的抗裂或抗剪能力,提高结构的强度、刚度、抗裂性和延伸性。

## 工艺流程

工艺流程可以归纳为:

施工准备

砼表面处理

涂刷底胶

构件表面残缺面修补

粘贴碳纤维

表面养护

找平材料配置

底层或树脂配制

浸渍树脂配制