

广东潮州碳纤维加固公司电话

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 广东潮州碳纤维加固公司电话 |
| 公司名称 | 泉州宏腾伟业建筑加固工程有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 丰泽区城东街道金凤屿小区2号楼2508室 |
| 联系电话 | 059522679028 13808527023 |

产品详情

碳纤维片材加固施工工程

1.3.1 粘贴碳纤维加固范围及节点图

本工程主要为板底粘碳纤维布加固、板顶粘碳纤维布加固工程。

图 1-4板面纤维布置图

图 1-5板底纤维布置图

1.3.2 加固技术介绍

(1) 碳纤维加固原理

碳纤维加固是应用在土木工程中的加固补强技术。该方法采用同一方向排列的碳纤维织物，在常温下用环氧树脂胶粘贴于混凝土结构表面，利用其紧密的粘结力，粘着于混凝土结构构件表面，使二者形成一个新的整体，协调变形，共同受力。

(2) 施工特点与相关要求

碳纤维加固是一种简单而又优良的加固补强方法，与传统的粘钢加固不同，碳纤维加固在不增加结构构件自重的前提下实现高效加固的目的。

碳纤维片材材料特性有抗拉强度高，弹性模量大。

施工方便，养护时间短，常温下加固完工后72小时可以受力。

适用于房屋建筑、铁路工程、道桥工程、港口工程和水利水电等工程中混凝土结构的加固、砌体结构、木结构加固等结构加固工程中。

主要应用于梁板受拉、受弯、受剪加固；柱的抗震加固；构件抗剪加固。

采用碳纤维加固的混凝土结构，长期使用的环境温度不应高于60℃。处于特殊环境（腐蚀、放射、高温等）下的混凝土结构进行加固时，尚应遵守国家现行有关标准的规定，并采取相应的防护措施。

在受弯加固和受剪加固时，被加固混凝土结构和构件的实际混凝土强度等级不应低于C15。