

## 9f东莞厂房粘贴碳纤维布加固

产品名称	9f东莞厂房粘贴碳纤维布加固
公司名称	东莞市迪固加固公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山大岭村安居路18号
联系电话	0769-22082702

## 产品详情

(电话：0769-22082702)9f碳纤维材料加固混凝土构件，通常有以下几种方式：（1）沿构件主轴方向粘贴碳纤维，以提高构件正截面的抗弯能力；（2）沿与构件主轴垂直方向粘贴碳纤维，由碳纤维与原有箍筋共同分担剪力以提高构件的受剪承载力；（3）沿与构件主轴垂直方向粘贴碳纤维以改善加固部位的延性，提高其抗震性能。目前在国内工程中应用最多的是第一种方式，即加固修复提高梁板正截面承载能力，使之满足使用功能要求。

东莞某工厂由于发展需要改变厂房第1层、第2层和第5层的使用功能，经过现场勘察和计算，发现局部受弯承载力无法满足要求，需进行加固。

经方案比较，采用在梁底通长方向粘贴碳纤维布，梁端附加碳纤维布条制成u字箍，既对梁底碳纤维布有较好的锚固作用，也提高了梁端部的受剪承载力。

施工要点：（1）混凝土表面的处理程度直接影响加固效果。表面要打磨平整直至露出新面，涂底层粘结剂前，再用丙酮清洗一遍。（2）碳纤维布一定要用粘贴树脂浸润透，尽可能让粘结剂充分渗入碳纤维单丝之间的空隙中，提高各单丝之前的共同工作性能。（3）浸润后的碳纤维布用手轻压贴于需要的位置，用橡皮滚筒顺碳纤维方向均匀平稳压实，使树脂从两边溢出，保证碳纤维布与结构之间密实无空洞，或者有效粘贴面积不小于95%。（4）碳纤维片材沿其纤维方向折直角会导致应力集中，影响其强度发挥。施工时将角部磨成圆角，可减缓应力集中，碳纤维布的强度基本不受影响。

该工程投入正常使用至今，没有出现任何质量问题，施工效果良好。

公司名称:东莞市迪固建筑科技有限公司 地址:广东省东莞市大岭山大岭村安居路18号

电话:13826900253 传真:0769-23114063

网址:<http://www.dgdigu.com> qq:1582147548 邮箱:digukj@163.com