

襄阳预制锚杆静压桩厂家

产品名称	襄阳预制锚杆静压桩厂家
公司名称	万舟机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	业务1:襄阳锚杆静压桩厂家 业务2:锚杆静压桩加固基础裂缝 业务3:今日新闻
公司地址	服务全国各地
联系电话	18819250819

产品详情

襄阳预制锚杆静压桩厂家,万舟锚杆静压桩设备厂家专注研发生产锚杆静压桩施工设备的企业,除了研发生产锚杆静压桩设备,我们还专注于建筑地基基础加固施工、各种型号桩型的锚杆静压桩施工和设计,拥有一支施工队伍,在广东、海南、上海、西安、湖北、杭州等地设有办事处,业务遍布国内各个省份,可到达国内各省、城市施工,欢迎大型基础加固、锚杆静压桩加固施工工程找我们合作(可劳务分包)。

作为可承接襄阳地区锚杆静压桩施工公司队伍,我们还承接国内外各地区锚杆静压桩工程,包括乾县、蓬莱市、峡江县、峡江县、禅城区、凤冈县、岷县、师宗县、额尔古纳市、孝昌县、秦州区、朝天区、汕尾、和田县、宝山区、武威市、化州市、汉阳区、宣汉县、莲池区、山西省、阳曲县、永昌县、保定市、麟游县、铁山港区、横山区、和田县、玉门市、渠县、诏安县、兴隆县、黄岩区、灵川县、临川区、独山县、中江县、鄞城县、东方市、镇江市、应县、东安区、贵定县、翁源县、绥滨县、若尔盖县、成武县、桃源县、南岸、都兰县、闽侯县、松原市、芝罘区、田家庵区、南昌县、高要区、库尔勒市、沿滩区、蓟州、剑阁县、平南县、苍溪县、新邱区、宁海县等地区地基基础加固、锚杆静压桩加固施工。

一、碳纤维加固梁抗弯承载力分析

基本假定：

- 1、碳纤维加固梁钢筋、混凝土、碳纤维布应满足平截面假定
- 2、不考虑受拉区混凝土的作用

3、钢筋采用理想弹塑性应力应变关系

4、碳纤维采用线弹性应力应变关系

当碳纤维加固梁先发生理想的钢筋屈服、碳纤维布拉断破坏，然后发生混凝土受压区压碎的破坏，根据碳

纤维加固梁在纯弯矩作用下正截面应力应变及混凝土相对界限受压高度的计算公式，在混凝土开裂前，钢

筋与碳纤维的应变为0.89。当混凝土开裂后，尤其是纵筋屈服后，两者的应变开始急剧增加，碳纤维布约

束了裂缝的进一步开展，使得混凝土梁上出现大量细而密的裂缝，推迟了中和轴的上移，提高了梁的刚度

。随荷载的增大，碳纤维应变的发展速度逐渐大于钢筋应变的发展速度，碳纤维和纵筋之间存在较大的应

变差，而逐渐不符合应变是0.89的比值。

二、碳纤维布加固设计计算要点

采用碳纤维布加固，目前，其计算方法一般是将碳纤维布按照一定的标准例如:允许应力标准，近似换算

成一定用量的钢筋，然后，按照传统的钢筋混凝土受力分析模型进行理论分析，虽然是近似计算方法，但

是，理论分析结果与实验数据吻合。因此在一般情况下是适用的。

碳纤维布加固用量可按下式估算:

——碳纤维布用量(面积);

——为抵抗不足弯矩所需的钢筋面积;

——钢筋的抗拉设计强度;

——碳纤维布抗拉设计强度。

除按上式估算的碳纤维布加固用量(面积)外，还必须考虑必要的锚固长度和搭接长度所需面积，以及必要

的边、角废料等裁剪损耗等。

三、粘贴施工注意事项

对被加固构件的基面要求:因为用碳纤维布加固混凝土构件是依赖于碳纤维布与构件表面的粘贴效率，所以要求基面的混凝土强度等级不低于C15。同时要求被加固构件应具有良好的保护层，即基面平整且具有

一定强度。对于构件有剥落、起皮、腐蚀、裂缝及严重碳化等表面缺损，必须先进行修复，并应将粘贴基

面打磨平整、清理干净，且不应存在尖锐楞角和浮灰粉尘，防止碳纤维布的局部剥断破坏和粘贴失效。

碳纤维布的搭接与截断: 加固用的碳纤维布一般不宜采取沿主纤维方向的搭接，尤其是对受拉构件和受弯

构件受拉区的加固。根据国内外对碳纤维布与混凝土间粘结锚固的实验结果，粘结应力主要集中于端部

100mm范围内，粘结破坏是脆性的，且粘结应力一般不会产生扩展。因此，若碳纤维布确需搭接时，其搭

接部位应避开构件应力最大区段，搭接长度不应小于100mm，且搭接端部应平整无翘曲。多层搭接的各层

接口位置，不应在同一截面，每层接口位置的净距宜大于200mm。

施工时其他应注意的事项:现场气温低于5℃、雨天，应停止施工;在施工现场，应做好防火等安全措施;各

种胶粘附在皮肤上时，要用肥皂水冲洗，特别是进入眼内，要立即用水冲洗，或接受医生诊治。

四、碳纤维布加固优点

碳纤维具有比钢材高出十几倍的抗拉强度，其耐久性好、耐腐蚀、质量轻、能够剪裁成任何形状，适应不

同构筑物的加固，且加固后不增加结构重量，不影响净空，施工方便。

检查和记录房屋基础、承重结构和围护结构的损坏部位、范围和程度。调查分析房屋结构的特点、结构布置、构造等抗震措施，复核抗震承载力。房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定。

建筑装饰装修工程施工中，严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能;严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通信等配套设施。在楼面上加铺任何材料属于对楼板增加了面荷载，?装配式楼板结构，为了加强结构的整体性、抗震性能，常在楼板上做现浇的钢筋混凝土叠合层，厚度50~80mm;严禁采用凿掉叠合层以减轻荷载的方法，进行楼面装修。