

加固补强碳纤维布的应用领域

产品名称	加固补强碳纤维布的应用领域
公司名称	施必达（大连）新材料科技有限公司
价格	75.00/平方米
规格参数	品牌:施必达 型号:S-UT-I
公司地址	辽宁省大连市甘井子区秀岭街87号2-4-2
联系电话	0411-39561929 13998517159

产品详情

加固补强碳纤维布的应用领域《服务热线：4001-521-567》

施必达牌碳纤维布 一、概述 销售电话：13998517159 我公司生产的碳纤维布是一种单向碳纤维产品，可提供两种厚度(300g/200g)，用于结构构件的抗拉、抗剪和抗震加固，该材料与配套胶粘剂共同使用，可构成完整的性能卓越的碳纤维布片材增强体系,适用于各种构件的加固工程。二、用途 碳纤维布与碳纤维浸渍胶配套使用成为碳纤维复合材料，适用于混凝土结构、木质结构的加固，可有效提高构件的承载力、抗震性能和耐久性。是处理下列工程问题的优秀备选方案: 1、建筑物使用荷载增加; 2、工程使用功能改变; 3、材料老化; 4、混凝土强度等级低于设计值; 5、结构裂缝处理; 6、恶劣环境服役构件修缮、防护。

其他用途:人造卫星、飞机、火箭、体育用品、工业产品等众多领域。三、优点

- 1、重量轻，易施工。比重是钢材的23%，基本不增加构件自重，不改变构件截面尺寸
- 2、柔软，可自由裁切，适用于各种形状构件，可与钢筋混凝土表面密接，施工质量易于保证。不需大型施工机具，可搭接粘结任意延长，无明火作业，施工工期短。
- 3、厚度小，便于交叉重叠。可弯曲缠绕成型，对各类曲面、异型构件加固优势更为显著。
- 4、高抗拉强度，高弹性，可得到与使用钢板补强相同效果。
- 5、抗酸碱腐蚀，在任何恶劣环境下皆可使用。与结构胶配合使用，能阻止有害介质浸渗，对内部结构起保护作用;
- 6、配套环氧树脂胶(建议使用我公司配套环氧树脂胶)的渗透性很好，施工简单且所需工期较短。
- 7、无毒无刺激性气味，居住中仍可施工。
- 8、碳纤维抗拉强度高，相当于普通钢的10-15倍;

碳纤维布结构加固补强特点及应用优点 高强高模 1.碳纤维布具有优异的物理力学性能，抗拉强度高，比普通钢10-15倍，弹性模量与钢接近，极适合钢筋混凝土的加固修补。良好的耐久性和耐腐蚀性 2.耐酸、碱、盐及大气环境腐蚀。不需定期维护，且对内部混凝土结构起保护作用，能达到双重加固修补之目的。施工质量易于保证 3.因为碳纤维布柔软，即使加固在表面不平整的物体上，也保证100%的有效粘贴。如粘贴表面局部有气泡，可轻易地用注射器注射粘胶剂的方法将空气赶跑，这在粘贴钢板是很难做到的。施工便捷 技术咨询：13998517159

4.没有湿作业，无需大型施工机具，无需现场固定设施。碳纤维布可任意剪裁，施工简单，工期短。适用面广 5.粘贴碳纤维布加固修补可广泛用于各种类型和形状的混凝土结构，且不改变结构形状以及不影响结构外观。