

供杭州碳纤维布加固

产品名称	供杭州碳纤维布加固
公司名称	上海毅实建筑加固工程有限公司
价格	.00/平方
规格参数	
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄10号480室
联系电话	15800376007

产品详情

摘要：碳纤维在土木工程中的应用，已成为国际土木工程界的热点。碳纤维质轻高强、耐腐蚀、抗老化，有着优异的力学性能。用其加固补强混凝土结构施工简单便捷，必定在今后的桥梁维修加固中得到广泛的应用。本文结合2001年义井大桥采用碳纤维加固补强的实践，介绍其所用材料、施工工艺及其应用性分析。

1. 工程概况

义井桥位于河北省香河县城东潮白河上，始建于1971年，此桥全长470米，33孔，上部结构为T型简支梁。2001年对该桥进行了维修加固，把荷载标准由汽—13、拖60提高为汽20、挂100，其中5孔T梁的加固采用了碳纤维，经试验检测效果很好。

1. 材料及其性能

碳纤维用于混凝土结构加固修复是一项新技术，它是利用浸渍树脂将碳纤维布沿受力方向或垂直于受力方向粘贴在受损的混凝土构件上，使之与构件原有钢筋共同工作，从而达到对混凝土构件的加固补强。加固后可增大结构抗拉及抗剪能力，有效地提高其强度、刚度、抗裂性和延性，控制裂缝和挠度的继续发展。碳纤维复合材料包括碳纤维布和粘接材料，