芳纶纤维复合材料维修补强

产品名称	芳纶纤维复合材料维修补强
公司名称	北京聚能伟业科技有限公司
价格	180.00/平米
规格参数	品牌:聚能 型号:JN
公司地址	北京市朝阳区双惠苑甲6号楼10层1单元1104室
联系电话	010-59464362

产品详情

管道修复加固芳纶纤维布采用杜邦凯夫拉1414芳纶纤维开发，经国家权威检验单位检测，性能超过国标GB/T
21491-2008要求，专门用于结构修复加固的芳纶
纤维布。聚能
芳纶纤维布配套改性环氧树脂，增加有利于提高树脂耐提高材料延性、改善脆性的改性树脂生产而成，比普通结构胶强度和伸长率更高。

一、芳纶纤维布维修加固油气管线概述

芳纶纤维复合材料维修加固管道方法是指使用芳纶布配套树脂把芳纶布粘贴在 管道缺陷表面与原有构件共同受力的加固方法。芳纶布与管道管体的粘结程度将直接影响加固维修的效果。

芳纶纤维布与管道轴线垂直的方向环向粘贴在构件表面，与原有管体共同承担内压膨胀力，提高管道的承载能力及延长管道服役时间。

二、 聚能芳纶纤维布维修加固技术优点

抗冲击性：芳纶纤维的弹性模量为110GPa，具有良好的延性，延伸率为2.0%。它的破坏形式为塑性破坏，相比之下碳纤维的破坏形式为脆性破坏。因此，芳纶材料广泛应用于航天航空领域、军事装备、防爆设施、桥梁墩柱加固等。