

芳纶布

产品名称	芳纶布
公司名称	桐乡轩泰复合材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江桐乡市世纪大道177号
联系电话	86-057388236564 18657301314

产品详情

芳纶布的抗拉强度约为2200,弹性模量约为120Gpa,伸长率约为2.0%不导电性：在现代的工程中，如地铁、隧道、电气化铁路以及工业厂房等等，都对绝缘性要求很高，在这些工程的加固补强中，芳纶纤维有着绝对优势，也给这些领域提供了一个最佳的选择机会。耐腐蚀性好：特别是耐强碱腐蚀，这点其他FRP复合材料不能相比的。

芳纶布特性:

- 1、不导电性：在工程中，如地铁、隧道、电气化铁路以及工业厂房等等，对绝缘性要求很高，在这些工程的加固补强中，芳纶纤维有着绝对优势。
- 2、耐腐蚀性好：特别是耐强碱腐蚀，这点其他FRP复合材料不能相比的，在一些酸、碱和盐以及湿热环境，如海港码头等工程的加固及防护中，芳纶纤维是最佳的选择。
- 3、抗冲击性：芳纶纤维的弹模是110Gpa，延性特别好，它的延伸率为2.0%，所以在一些对冲击性要求很严的结构中，如主航道的桥墩等工程中是最佳选择。
- 4、抗动载、疲劳性能好：碳纤维虽然抗拉强度非常高，但由于它是一种脆性材料，只能承受长期的静荷载，如果长期承受动载，强度就会有大量损失。芳纶纤维韧性很好，相应的抗疲劳能力非常好。
- 5、抗剪切能力：芳纶纤维的抗剪切能力是所有FRP材料中最强的。
- 6、施工方便：芳纶是一种有机材料，与树脂的浸润性很好。主要是以下几个步骤，表面处理--涂刷底胶--底层浸渍树脂--粘贴芳纶布--外层浸渍树脂--表面防护。操作非常简单，不需要大型的吊装机械设备，倒角的半径加工要求R=10mm。