

# 杭州宁波无碱无蜡无捻度防腐玻璃纤维布

产品名称	杭州宁波无碱无蜡无捻度防腐玻璃纤维布
公司名称	杭州宁波消防用无机防火卷帘布厂
价格	10.00/米
规格参数	品牌:其他 型号:00 01:02
公司地址	杭州市拱墅区15街68号
联系电话	0510-66889995 13382880571

## 产品详情

### 一、杭州宁波无碱无蜡无捻度防腐玻璃纤维布特征：

无碱无蜡无捻度玻璃纤维表面较光滑，表面能较低，经过表面改性后，其表面增加纳米SiO<sub>2</sub>粒子，有效地提高纤维表面粗糙度，增加了微生物与载体间的有效接触面积；改性后表面有阳离子的存在，载体表面电位升高，载体表面带正电荷，利用静电吸力促进微生物固定，有利于微生物固定化；改性后表面的活性官能团，增加了载体的表面能，所含有羟基、羰基或羧基等，对微生物在载体表面粘附生长有积极的作用。通过无碱无蜡无捻度玻璃纤维载体表面改性，使其具有良好的亲水性和微生物负载性能，使之能够负载更多的生物量，且长时间保持较高的微生物活性，从而实现更有效通过生物膜法降解水体中污染物。

### 二、杭州宁波无碱无蜡无捻度防腐玻璃纤维布纤维制品：

1,无碱无蜡无捻度玻璃纤维无捻粗纱，是用多股平行原丝或单股平行原丝在不加捻的状态下并合而成的无碱无蜡无捻度玻璃纤维制品，

2,无碱无蜡无捻度玻璃纤维纺织纱是由多根无碱无蜡无捻度玻璃纤维原丝经过加捻和并股而成的纱线，单丝直径一般 9μm。纺织纱大体上可分为织造用纱和其他工业用纱；织造纱是以管纱、奶瓶形筒子纱为主。

3,无碱无蜡无捻度玻璃纤维短切纱是用连续无碱无蜡无捻度玻璃纤维原丝短切而成的产品。纤维上涂有

(硅烷)浸润剂。所以无碱无蜡无捻度玻璃纤维短切纱是增强热塑性树脂的首选材料，同时还是增强混凝土的最佳材料。玄武岩是一种高性能的火山岩组份，这种特殊的硅酸盐，使无碱无蜡无捻度玻璃纤维具有优良的耐性，特别具有耐碱性的优点。因此，无碱无蜡无捻度玻璃纤维是替代聚丙烯(PP)、聚丙烯腈(PAN)用于增强水泥混凝土的优良材料

；也是替代[聚酯纤维](#)

、木质素纤维等用于沥青混凝土极具竞争力的产品，可以提高沥青混凝土的高温稳定性、低温抗裂性和抗疲劳性等。

4.将无碱无蜡无捻度玻璃纤维纱经过高性能的膨体纱机，制成无碱无蜡无捻度玻璃纤维膨体纱。成型原理是：高速空气流进入成形膨化通道中形成紊流，利用这种紊流作用将无碱无蜡无捻度玻璃纤维分散开，使其形成毛圈状纤维，从而赋予无碱无蜡无捻度玻璃纤维膨松性，制造成膨体纱。

#### 5.[无碱无蜡无捻度玻璃纤维布](#)

#### 6.无碱无蜡无捻度玻璃纤维毡

#### 7.无碱无蜡无捻度玻璃纤维复合材料

无碱无蜡无捻度玻璃纤维与[碳纤维](#)、[芳纶](#)、超高分子量[聚乙烯纤维](#)(UHMWPE)等高技术纤维相比，除了具有高技术纤维高强度、高模量的特点外，无碱无蜡无捻度玻璃纤维还具有耐高温性佳、抗氧化、抗辐射、绝热隔音、过滤性好、抗压缩强度和剪切强度高、适应于各种环境下使用等优异性能，且性价比好，是一种纯天然的无机非金属材料，也是一种可以满足国民经济基础产业发展需求的新的基础材料和高技术纤维。

无碱无蜡无捻度玻璃纤维及其复合材料可以较好地满足国防建设、交通运输、建筑、石油、环保、电子、航空、航天等领域结构材料的需求，对国防建设、重大工程和产业结构升级具有重要的推动作用。它既是21世纪符合生态环境要求的绿色材料，又是一个在世界高技术纤维行业中可持续发展的有竞争力的新材料产业。尤其是我国已经拥有自主知识产权的[玄武](#)

岩纤维制造技术及工艺，并且以“后来居上”的后发展优势达到了国际领先水平，因此，大力发展无碱无蜡无捻度玻璃纤维及其复合材料产业无疑具有重要的意义。

### 三、杭州宁波无碱无蜡无捻度防腐玻璃纤维布应用

纤维表面改性技术主要有表面氧化改性技术、镀/电镀表面改性技术、等离子体改性技术和涂层改性技术等，其中涂层改性技术应用最为广泛，主要目的为提高其力学能和对环境抗老化性能，以及与其他材料复合性能。应淑妮[7]在无碱无蜡无捻度玻璃纤

维(BF)增强[聚丙烯](#)(PP)复合材料体系中，引入了[聚苯乙烯](#)

(PS)与聚丙烯酸羟乙酯(PHEA)的嵌段共聚物大分子偶联剂(PS-b-

PHEA)，以改善复合材料的界面性能。G.J. Wang[8]利用低温等离子体技术改性无碱无蜡无捻度玻璃纤维，提高表面稳定性和粗糙度，引入表面活性基团，有利于提高其粘附性能。Denni

Kurniawan[9]采用辉光等离子体

聚合无碱无蜡无捻度玻璃纤维/聚乳酸复合材料，材料力学性能强度和模量分别提高45%和18%。

将无碱无蜡无捻度玻璃纤维作为水质净化用载体材料为新的研究方向，基于微生物载体固定化理论的指导下，发挥环保新型材料无碱无蜡无捻度玻璃纤维的优势和环境友好特性，应用纤维材料表面改性的方法，提高载体表面能、生物亲和性，创制新型环境友好型生物载体，通过应用研究，评价无碱无蜡无捻度玻璃纤维载体的性能，是拓展无碱无蜡无捻度玻璃纤维材料应用领域的新方向。无碱无蜡无捻度玻璃纤维作为水质净化用载体材料还是空白领域，无碱无蜡无捻度玻璃纤维已经具备了作为微生物载体的一般性能，但是为了更好提高其表面微生物附着性能，需要对其表面进行改性处理，是将无碱无蜡无捻度玻璃纤维类载体得以广泛应用所要亟待解决的问题。无碱无蜡无捻度玻璃纤维在功能服装领域的应用：无碱无蜡无捻度玻璃纤维布具有高强度、永久阻燃性、短期耐温在1000 以上，可长期在760 温度环境下使用，是顶替石棉、

玻璃纤维布的理想材料。按玄武纤维布的断裂

强度高、耐温高、具有永久阻燃性。是Nomex(芳纶1313)、Kevlar(芳纶1414

)、Zylon(PBO纤维)、碳纤维等高性能纤维和先进纤维的低价替代品。将玄武纤维布经印染整理可以染色和印花。经功能性整理，例如有机氟整理可做成防油拒水永久阻燃布。玄武纤维布可制造的服装有：消防员灭火防护服，隔热服，避火服，炉前工防护服，电焊工作服，装甲车辆乘员阻燃服。