

# 聚酰亚胺短纤维

产品名称	聚酰亚胺短纤维
公司名称	江苏奥神新材料股份有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	连云港经济技术开发区大浦工业区大浦路20号
联系电话	051885472491 18896624999

## 产品详情

聚酰亚胺短纤产品具有良好的力学性能，耐高温、阻燃、绝缘、耐辐射、抑菌、耐腐蚀性能优异。

产品应用：

### 一、高温过滤

聚酰亚胺纤维具有卓越的耐高温稳定性，优异的尺寸稳定性和化学稳定性，长期使用温度可达260℃。作为安全高效的过滤材料，用于水泥厂、燃煤电厂、钢铁厂、垃圾焚化厂、金属冶炼厂、化工厂等行业高温烟气除尘。

### 二、防护面料

聚酰亚胺纤维极限氧指数（LOI）高达38%，遇高温明火碳化无熔滴、离火自熄、无毒，可保证织物在高温、低温环境下具有良好的机械性能和尺寸稳定性，且耐热氧化性、耐腐蚀、耐紫外性能良好，是制作防护服的理想材料。适用于消防服、石油化工服、金属冶炼安全服、炉前服、防火装饰材料。

### 三、工业阻燃隔热材料

聚酰亚胺纤维具有良好的耐高温性能和优异的可加工性能，可制作成环形针刺毛毡管、环、袋、带和成品部件等阻燃隔热产品。可用于铝型材挤压机出口高温输送、玻璃钢化炉出口高温输送、电子元件焊接输送、发动机隔热等。

### 四、绝缘及功能性复合材料

聚酰亚胺短切纤维具有优异的耐热稳定性、阻燃性、电绝缘性、耐化学性、耐辐射性能以及良好的机械性能，可用于制造特种聚酰亚胺绝缘纸及结构材料用纸，绝缘纸可用于高等级电机线圈绕组，线路终端绝缘材料；结构材料用纸可广泛用于飞机及高铁顶棚、地板和隔墙、高档游艇壳体等。

基本性能指标：

断裂强度： cn/dtex >4.0

断裂伸长率： % >15

密度： g/cm<sup>3</sup> 1.41

回潮率： % <1

长期使用温度： 260

起始分解温度： 560

极限氧指数： % 38