

# 梭织阻燃面料值得信赖企业

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：11

石棉、滑石粉、云母粉、硅灰石粉等，也可作为阻燃剂。它们实际上是填料，其阻燃机理包括对高聚物的稀释、蓄热、导热、降温、表面效应等。填料可分为活性的和惰性的两大类，但这种分类只是相对的。例如，900℃以下时，石棉只是一个热导率低的惰性稀释剂，但在900℃~1400℃时，石棉可释出结晶水；1400℃以上时，石棉可发生改变化学结构的吸热反应，而且石棉中的某些组分也有可能与高聚物的某些热降解产物相互反应，这时石棉就成为活性填料了。将无机填料作为阻燃剂时，应尽量减少填料对聚合物基材性能的负面影响，降低材料高温裂解所生成的可燃组分，改善材料的热-物理性能，并防止填料发生物理转变。值得注意的是，某些可作为阻燃剂的无机化合物是聚合和缩聚反应的催化剂，它们对聚合物的燃烧或分解产物也具有催化作用，故可促进成炭。例如，某些钛、钴氧化物等可催化聚烯烃类脱氢环化和芳构化。常州阻燃面料哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。梭织阻燃面料值得信赖企业



纺织品实现阻燃功能性的两种主要途径：一、用后整理方法将阻燃剂图层在织物表面或渗入到织物内部。目前国际上流行的阻燃工艺有普鲁苯[Proban]和CP阻燃。普鲁苯[Proban]是水溶性阻燃剂，极易渗入纤维内部，使其具有阻燃性能。它是一种用于棉纤维及其混纺织物的后整理阻燃剂，其主要特点是使用这种阻燃剂生产整理后，在织物的内部形成长久性的交联，因而使其具有阻燃性能，并能保持织物的原有性能[CP阻燃面料是采用进口工艺和进口环保阻燃剂生产的阻燃面料，优于普鲁苯阻燃织物较重要一点是通过水洗及甲醛捕捉处理后达到的甲醛含量完全可以达到国外的标准，并且甲醛含量不会随时间的变化而发生反弹。但CP阻燃加工后造成织物强力损失略大于普鲁苯阻燃织物，并且价格较高。二、将有阻燃功能的阻燃剂通过聚合物聚合、共混、共聚、复合纺丝、接挤改性等技术加入到纤维中，使纤维具有阻燃性，即阻燃纤维。目前

国内外市场使用的阻燃纤维主要有：芳纶、阻燃腈纶、阻燃黏胶、阻燃涤纶、阻燃维纶等。使用这些纤维生产的阻燃面料除了具有优异的阻燃性能外，较着名的特点就是具有较强的耐洗性能，因其自身就是阻燃纤维，所以普通的工业洗涤不会影响其阻燃性能。浙江腈氯纶阻燃面料值得信赖企业徐州阻燃面料产品质量哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。



常见面料的阻燃整理工艺一、亚麻织物的阻燃整理（1）暂时性的阻燃整理：整理后能使织物保持优良的防火性能，但一经水洗阻燃效果会全部消失。一般耐洗次数15次以下。经过一段时间后，必须重新进行防火处理，才能恢复防火性能。此类整理剂有：钛和锑的金属氧化物和卤化物、磷酸氢铵和氨基磺酸铵、硼酸、硼砂等。该类整理剂主要适用于窗帘、帷幕、装饰用不常洗的织物。（2）半耐久性的阻燃整理：整理后阻燃效果能够保持较长时间，但经过多次洗涤后又能消失，一般耐洗次数15-50次。较经常用的此类整理剂是四羟甲基氯化物与双氰胺的混合物。（3）耐久性的阻燃整理：耐久性的阻燃整理剂利用化学的方法在纤维内部或表面进行聚合或共聚，形成一层不溶于水和一般溶剂的聚合物，或用乳胶树脂将不溶于水的阻燃整理剂粘附在纤维上。较常用的此类整理剂是四羟甲基氢氧化磷。新型阻燃剂体系应朝着无卤、低烟、无毒方向发展，使用的亚麻织物的阻燃整理剂在实现绿色环保的同时，以提高亚麻纤维织物阻燃综合性能为发展目标。

## 纺织品实现阻燃功能性的途径二

将有阻燃功能的阻燃剂通过聚合物聚合、共混、共聚、复合纺丝、接挤改性等技术加入到纤维中，使纤维具有阻燃性，即阻燃纤维。目前国内外市场使用的阻燃纤维主要有：芳纶、阻燃腈纶、阻燃黏胶、阻燃涤纶、阻燃维纶等。使用这些纤维生产的阻燃面料除了具有优异的阻燃性能外，较着名的特点就是具有较强的耐洗性能，因其自身就是阻燃纤维，所以普通的工业洗涤不会影响其阻燃性能，被称之为长久性阻燃面料。使用阻燃纤维生产的阻燃产品具有以下特性：1、优良的长久性阻燃防火性能，洗涤和摩擦不会影响阻燃性能。2、安全性好，纤维遇火时低烟雾释放，不释放毒气。3、以常规纤维为载体，不产生危害元素，符合环保要求。4、良好的隔热性，提供整体的热保护。5、面料具有常规纤维所具有的吸放湿性能，具有手感柔软、舒适、透气、保暖等特点。

6、后整理阻燃主要用于棉或低比例化纤的织物，而阻燃纤维以各种化纤为载体，充分发挥了各类化纤的优异性能。 江苏阻燃面料服务哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。



目前阻燃面料阻燃效果测试方法主要有以下几种：1. 限氧指数[LOI]法：是指在氧气和氮气混合气体中发生燃烧时，维持面料烛状燃烧所需要的比较低氧气浓度，限氧指数越大，说明面料的阻燃效果越好。此方法适合作为科研中的测试手段，不常在阻燃布生产过程中应用。2. 垂直燃烧法：是指利用特定点火源（火焰高度40mm，在离织物底边20mm中心处对固定在U型夹中的垂直织物进行燃烧，在规定的燃烧时间内，通过考核织物的燃烧状态、续燃时间、阴燃时间、损毁长度等指标来测试阻燃布阻燃性能的一种方法。我国及大部分国家对阻燃布的阻燃测试采用垂直燃烧法居多。° 斜面燃烧法：在规定条件下，试样斜放呈45°，对试样点火，时间15s将试样有焰向上燃烧一定距离所需的时间作为评估方法，通过测得的续燃和阴燃时间、损毁面积和损毁长度来衡量阻燃布阻燃效果。在阻燃性能上一些国家会有相应的阻燃标准来规定，这就使得阻燃面料客户采购时有据可循，不至于购买到不合格的阻燃面料。 浙江阻燃面料价格哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。江苏棉阻燃面料生产厂家

衢州阻燃面料服务哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。梭织阻燃面料值得信赖企业

阻燃面料标准介绍1.NFPA19771998版美国消防协会消防服标准NFPA19771998版美国消防协会消防服标准本标准规定野外火灾救火消防员的着装的起码要求，包括服装的设计，性能，测试，以及衣服组件及配套物品（衬衣，外套，裤子，头盔，头罩，披肩，手套，鞋靴）的检测，本版本综合了原NFPA197119721973和1974的内容，可全部代替后者2.AS4967-2002澳大利亚（过渡版本）消防防护服标准标准规定了用于结构性火灾救火消防员的着装的设计要求，打样和预处理，热性能要求，机械性能要求，工效与舒适性要求，总体要求，制造商信息和标记唛头。梭织阻燃面料值得信赖企业

无锡市劲甲新材料科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程

中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在江苏省等地区的纺织、皮革中汇聚了大量的人脉以及\*\*，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同无锡市劲甲新材料供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！