

山东户外阻燃面料企业

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：23

阻燃面料有哪些？我们先了解下什么是阻燃面料？阻燃面料是指在离开明火市也能自动熄灭的布，即遇火会燃，离火即熄。阻燃面料可分为后整理阻燃面料和本质阻燃面料（长久阻燃面料）。后整理阻燃面料也就是后处理阻燃面料，是通过染整时的涂层和助剂处理产生的，水洗后阻燃效果会逐渐减弱，一般用来生产不经常水洗的东西。长久性阻燃面料是由先天性阻燃纤维经纺纱、织布、染色而成。该布料有着阻燃、耐磨、耐温、耐洗、防酸碱、防水、防静电、强度大等特点，主要用于制做冶金、油田、煤矿、化工、电力、消防行业防护服装的理想布料。现在市场主流的阻燃面料有：1、一次性阻燃面料2、纯棉耐久阻燃面料3、芳纶长久阻燃面料上海阻燃面料售后服务哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。山东户外阻燃面料企业



阻燃面料测试标准欧盟标准欧盟关于防护服的阻燃测试标准主要由欧盟技术委员会[CEN/TC]制定，现行标准有ENISO11611:2007、ENISO11612:2008、ENISO14116:2008/AC:2009、EN11611:2007焊接及类似工艺用防护服测试按照ISO15025:2000标准执行，其中包括表面燃烧和垂直燃烧两种测试方法。根据材料的类型，可选择其中一种或两种方法进行测试。对于表面燃烧测试，材料必须满足以下要求：任何检测试样经点燃后不能燃烧蔓延至织物边沿或是织物上端。任何检测样经点燃后不能有破洞形成。任何检测样经点燃后不能有燃烧熔滴或是熔融物坠落。平均续燃时间须小于等于2s、平均阴燃时间须小于等于2s、ENISO11611对阻燃安全等级分为Class1和Class2两个级别的技术指标相同，材料必须符合上述表面和底部燃烧所规定的要求、EN11612:2007高温环境下操作工人防护服该标准对面料的总体性能、构造设计、尺寸的稳定性、火焰蔓延、耐热及融化金属性能、尺码标记和唛头作了要求，阻燃测试方法按照ISO15025标准执行，阻燃性能要求同EN11611

一致，但ENISO11612标准没有对安全级别进行划分。山东梭织阻燃面料销售电话常州阻燃面料哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。



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。阻燃织物应用领域普遍，可用于制作防护性服装、特殊功能性服装，广泛应用于单位、消防、石油、电力、天然气、冶金、机械、矿业、化工、航空、海运等行业；制作一般服装，尤其是幼儿服装、睡衣等；制作家庭、宾馆装饰用品，如：地毯、窗帘、床上用品等；工业用机器盖布，帐篷等。

所谓阻燃，不是指阻燃整理后的纺织品在接触火源时不会燃烧，而是指使织物在火焰中能降低其可燃性，能减缓蔓延的速度，不形成大面积的燃烧；而离开火焰后，能很快自熄，不再燃烧或阴燃。目前阻燃纤维的品种主要有：阻燃涤纶、阻燃腈氯纶、阻燃维纶、阻燃粘胶、芳砜纶、玻璃纤维、聚四氟乙烯纤维、聚酰胺—酰亚胺纤维、聚苯并咪唑纤维、酚醛纤维等。阻燃纤维阻燃的基本原理是减少热分解过程中可燃性气体的生成和阻碍气相燃烧过程中的基本反应。其次，吸收燃烧区域中的热量，稀释和隔离空气对阻止燃烧也有一定的作用。衢州阻燃面料款式哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。



劲甲新材料

劲甲新

劲甲新材料

阻燃面料标准介绍1.EN531--欧盟工业热防护服标准这种标准中对阻燃面料服的总体性能、构造设计、尺寸的稳定性、火焰蔓延、耐热和融化金属的性能、尺码标记和唛头、用户信息以及识别图案等内容作了详细的规定2.EN479--欧盟消防防护服标准这个标准规定了结构性火灾消防防护服的标准，主要在乎和检测的是对热和火焰的防护性能，本标准不包括类似于清理外溢化学物，森林火灾，距离非常近的救火以及道路发生事故需要进行救助等特殊任务以及特殊火险防护，这些检测标准包括了总体和附加要求、重要安全要求、标记唛头、用户信息以及识别图案3.EN479--欧盟消防防护服标准美国消防协会对工业闪火[industrialflashfire]阻燃防护服在以下方面作出规定：产品标记，用户信息，衣服设计，纤维，缝线，辅料配件，标牌。东台阻燃面料款式哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。江苏红外阻燃面料服务电话

南京阻燃面料产品质量哪家好，欢迎咨询劲甲新材料。山东户外阻燃面料企业

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和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。山东户外阻燃面料企业

无锡市劲甲新材料科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在江苏省等地区的纺织、皮革中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚

强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，无锡市劲甲新材料供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！