

淮安面料燃烧氧指数阻燃等级测试

产品名称	淮安面料燃烧氧指数阻燃等级测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	360.00/个
规格参数	广分检测:18662582269
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

是经过特种生产技术整理有效防止火焰的蔓延，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。具有良好的耐用洗涤性能。

主要的工艺包含：THPC（水溶性阻燃剂渗入纤维内部，经过氨熏化学反应后变成高分子聚合物，与纤维发生性交联），CP（Pyrovatex）

美国标准

美国国家防火委员会（National Fire Protection Association）制定了一系列不同阻燃防护服技术性能的标准，而阻燃面料主要相关的有NFPA2112

NFPA2112工业用个人防护阻燃服标准

阻燃测试采用ASTMD6413标准规定的垂直燃烧法，材料经测试后必须满足以下要求：

平均炭化长度不能超过102mm。

平均续燃时间不能超过2s。

试样点燃后不能有熔融滴落物。

对于多层材料，每一层都需要单独测试并通过以上要求。

其余包含的测试内容有：

间接HTP(Heat Transfer Performance) 25J/cm² (6.0cal/cm²)

直接HTP(HeatTransferPerformance) 12.6J/cm² (3.0cal/cm²)

热缩 (ThermalShrinkage) 10%

明火 (FlashFire) 50% (暴露区域 , 手和脚)

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。