

# 消防产品阻燃等级检测要求 消防产品阻燃检测报告怎么办理

产品名称	消防产品阻燃等级检测要求 消防产品阻燃检测报告怎么办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

阻燃面料真的“阻燃”吗？

阻燃面料，是一种特种织物。作为阻燃面料的布料，必须通过相关验证，并且达到相应阻燃标准要求。通常一些非常专业的服装，比如消防服，会对面料材质的阻燃性能有较高的要求，甚至连衣料和缝线等细节都有阻燃性能要求。

消防员的防护服作为英雄的铠甲，自然要防火阻燃，而且对于阻燃面料的要求较高：

1

消防员灭火防护服

外层面料阻燃性能：损毁长度，经向：0mm，纬向：34mm；续燃时间：0；无熔滴现象。

隔热层阻燃性能：损毁长度，经向：46mm，纬向：45mm；续燃时间：0；无熔滴现象。

舒适层阻燃性能：损毁长度，经向：41mm，纬向：54mm；续燃时间：0；无熔滴现象。

反光带阻燃性能：损毁长度，经向：18mm，纬向：15mm；续燃时间：0；无熔滴现象。

2

消防手套

外层材料阻燃性能：续燃时间 2S；阴燃时间 2S；损毁长度：10cm，且无熔融、滴落现象。

3

### 消防头盔

耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在5s内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象

阻燃性能：头盔经高温实验后，下颏带损毁长度7mm，续燃时间0s；披肩损毁长度22mm，续燃时间0s；面罩续燃时间0s；各部分均无熔融、滴落现象；

其他部位的护具也同样重视防火，比如消防员灭火防护胶靴采用牛皮和阻燃防水帆布组成。消防腰带需要具备耐高温性能。

看了这些，你是不是对阻燃面料充满好奇，阻燃面料是烧不着的布吗？

事实上，阻燃布并不是人们所说的烧不着的布。它是经过特殊工艺处理后，可以阻止火焰的蔓延，在一定时间段内自动熄灭。因此，评判织物的阻燃性能通常从织物的燃烧速率来进行。

即经过阻燃整理的面料按规定的方法与火焰接触一定的时间，然后移去火焰，测定面料继续有焰燃烧和无焰燃烧的时间，以及面料被损毁的程度。

有焰燃烧的时间和无焰燃烧的时间越短，被损毁的程度越低，则表示面料的阻燃性能越好；反之，则表示面料的阻燃性能不佳。

目前，阻燃面料主要分两类。

第一类是后整理阻燃面料，如纯棉、涤棉等；第二类是本质阻燃面料，如芳纶、腈棉、杜邦凯夫拉、诺梅克斯、澳大利亚PR97等。

后整理阻燃面料是在纺织品后整理加工过程中对织物进行表面处理，从而使织物具有阻燃性能，其整理工艺简单，投资少，见效快，适合开发新产品。而纺织品燃烧测试作为检验试样的燃烧广度(炭化面积和损毁长度)、续燃时间(离火后多久熄灭)和阴燃时间的主要方法，实验结果仅能在一定程度上说明试样燃烧性能的优劣，根据可能的需要及未来的方向，我们还要考虑“烟浓度，毒性，融熔性，舒适性”等问题。

我国目前对于服装阻燃性能的测试主要采用GB/T 5455-2014《纺织品燃烧性能试验垂直法》。其原理是将一定尺寸的试样垂直置于规定的燃烧试验箱中，用火源点燃12秒，除去火源后测定试样的续燃时间和阴燃时间，阴燃停止后，按规定的方法测出损毁长度。该方法可用于服用织物、装饰织物、帐篷织物等的阻燃性能测定。