



# 美国消费品安全委员会

## 服装纺织品摘要信息，《联邦法规》第16卷第1610部分

2023年3月

### 通用穿着服装易燃性法规的目的是什么？

本法规的目的是防止危险易燃的纺织品和由这些纺织品制成的服装进入商业流通。本法规规定检测旨在用于服装的布料和纺织品易燃性的方法，根据布料的燃烧速度将它们的易燃性分为三类。第三类纺织品是最危险的易燃布料，由于其快速而强烈的燃烧，不适合用于服装。

### 我在哪里可以找到服装易燃性规定？

这些规定公布在《联邦法规》第16卷第1610部分。

### 什么被视为穿着服装？

穿着服装包括人们穿着的任何服装或装束。这个法规适用于用于成人和儿童服装的所有纺织品。大多数儿童睡衣还必须符合更严格的易燃性规定。大多数帽子、手套、鞋类和服装衬里和外层布料之间使用的布料免于遵守这个规定。

### 如何检测布料或服装以确保符合易燃性标准？

以下是检测规定的一般概述。有关检测设备和程序、选择样品和其他规定的详细信息，请参阅该法规或联系本机构的国际项目办公室：

[international@cpsc.gov](mailto:international@cpsc.gov)

每次检测使用5件2英寸（51毫米）x 6英寸（153毫米）的样品。样品在干洗和水洗之前和之后分别进行检测。将样品安装在样品架上，并按照规定放置在检测柜中。

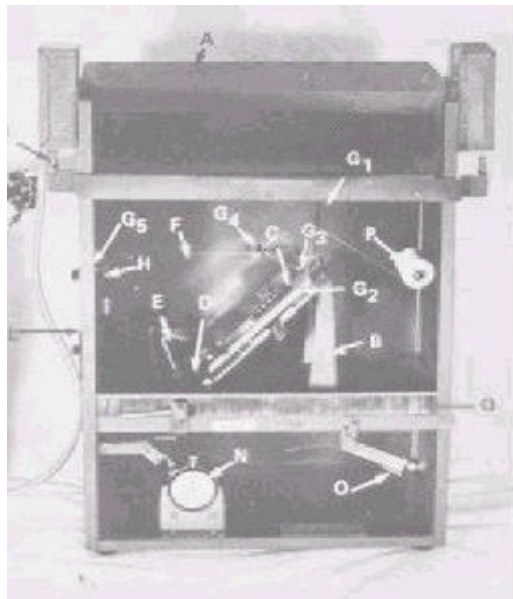
具有凸起纤维表面的纺织品，例如雪尼尔、抓毛绒和毛巾布，在检测前都要刷一刷。

样本处理（烘箱烘干和干燥器冷却）之后，将每件样品以45度角放入检测柜。



刷样本装置

样本的下表面（不是边缘）暴露在燃气火焰中一秒钟。允许样本向上燃烧，直到火焰烧断停止绳，使配重落下停止计时器，或者熄灭。



检测柜

为了获得火焰蔓延的时间，计算所有五件样品的计时器停止时间的平均值。如果这个时间对于平纹布料少于3.5秒，对于具有凸起纤维表面的布料少于4秒，或者如果这些样品根本不燃烧，或者如果只有一件样品具有燃烧时间，则检测包括五件样品的第二个样本。当检测第二个样本时，火焰蔓延时间是所有受到检测的10件样品的时间的平均值。

本法规根据火焰蔓延的时间确定了三类易燃性。

- (1) 平面布料的第一类纺织品的火焰蔓延时间是3.5秒或更长，凸起表面布料是7秒以上，或底布料未着火或熔化的凸起表面布料是0-7秒（一般在凸起纤维布料的绒毛表面纤维出现“表面闪光”时）。*第一类纺织品表现出正常的易燃性，可用于服装。*
- (2) 第二类仅适用于纤维表面凸起的布料。第二类纺织品的火焰蔓延时间为4至7秒（含），基底布料可点燃或熔化。*这些布料表现出中等易燃性，可用于服装。但是，当使用第二类布料制作服装时，应该谨慎行事，因为这些布料的特性可能会导致其易燃性检测结果发生变异。*
- (3) 光滑平面布料第三类纺织品的火焰蔓延时间少于3.5秒，对于基底布料会因非点火焰而熔化或燃烧的凸起表面的布料少于4秒。*第三类纺织品表现出快速而强烈的燃烧，具有危险的易燃性。不允许在美国市场的服装中使用第三类纺织品。*

可能被归类为第二类或第三类纺织品的布料包括纯人造丝或丝绸、人造丝雪尼尔、棉或棉混纺的反抓绒或羊羔绒，以及某些棉毛巾布。

#### **哪些布料一贯符合本法规的规定？**

多年的易燃性检测表明，以下布料始终都以第一类纺织品通过，对为这些布料出具易燃性保证的公司免除合理和代表性检测的要求：

- (1) 平面布料，无论纤维内容如何，每平方米重2.6 盎司/73克或以上；以及
- (2) 完全由以下任何纤维或完全由这些纤维的混纺制成的所有布料（包括平面和凸起纤维表面），无论重量如何：腈纶、改性腈纶、尼龙、涤纶、聚酯纤维和羊毛。

#### **服装制造商、进口商、分销商或零售商如何确保他们销售的布料或服装没有危险的易燃性？**

- (1) 应该购买由上述豁免布料制成的布料或服装。
- (2) 应该自我对布料（在裁剪和缝制成服装之前）或成品服装进行合理和有代表性的检测，
- (3) 应该从出具符合这些易燃性规定保证书的供应商处购买布料或服装。要出具保证书，供应商必须对保证书所涵盖的每一项物品进行合理和具有代表性的检测，并且必须保留支持保证书的检测记录（上述豁免布料除外）。有关担保和记录保存规定的更多详细信息，请参阅该法规。我们建议任何依赖保证的人采取措施，确认出具保证的供应商实际上已经检测了受到保证的产品，并定期确认适当的检测仍在继续。

#### **穿着服装还有其他规定吗？**

有。儿童服装还有额外的第三方检测规定（《联邦法规》第16卷第1110部分）和儿童睡衣的单独的额外规定（《联邦法规》第16卷第1615和1616部分）。此外，联邦贸易委员会 (FTC) <http://www.ftc.gov>制定了适用于服装的标签法律。

#### **我在哪里可以找到来自美国消费品安全委员会的更多信息？**

访问美国消费品安全委员会企业教育：  
<https://www.cpsc.gov/Business--Manufacturing> 或者电邮 [international@cpsc.gov](mailto:international@cpsc.gov)。