

美国标准：16 CFR 1610 《服装纺织品易燃性标准》测试要求

产品名称	美国标准：16 CFR 1610《服装纺织品易燃性标准》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号 Standard/Code	标准名称 Standard Title
16 CFR 1610	STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CLOTHING TEXTILES

该标准提供了测试服装和用于服装的纺织品的可燃性的方法，建立了三个可燃性等级，规定了纺织品应满足的分类要求，并警告不要使用那些具有不适合服装燃烧特性的纺织品。以下，“服装及拟用于服装的纺织品”简称“纺织品”。

Test Requirement 测试要求：

法规名称	适用范围	法规要求
16 CFR 1610	纺织及服用纺织面料	规定了三个级别的燃烧性能： 1级：常规可燃性 服装及表面平坦的纺织品：火焰蔓延时间等于或大于3.5s。 表面起绒的纺织品：火焰蔓延时间大于7s。 其他：当火焰的燃烧非常弱以至于没有点燃或没有使织物时间内快速表面闪焰的纺织品。 2级：中等易燃 表面起绒的纺织品：火焰蔓延时间在4s-7s。用于服装时需 3级：快速剧烈燃烧 表面平坦的纺织品：火焰蔓延时间小于3.5s。 表面起绒的纺织品：火焰蔓延时间小于4s，并且基布熔融 此类纺织品不适合用来制衣。

16 CFR 1615&16 CFR 1616	儿童睡衣	针对儿童睡衣防火作了严格的规范，所有作为儿童睡衣用需符合此规范。试样悬挂在测试架上，火焰在测试样的底部，再把火焰移开，待测试样上火焰自行熄灭后，量测燃烧的要求： 1、5个样品平均的炭化不超过7英寸； 2、任何一个单独的样品不超过10英寸。
-------------------------	------	---

规格/标准	16 CFR 1610	16 CFR 1615/ 16 CFR 1616
产品类别	CPSC 16 CFR 1610为衣着类纺织品（一般成衣）的防火标准，但不包括帽子、手套、鞋子及衬里（interlining），此一标准是纺织品与成衣防火的最低要求，适用于所有成人及儿童成衣。	针对儿童睡衣防火作更严格的规范，所有作为儿童睡衣用需符合此规范，其测试必须依Fabric testing, Prototype seam Production garment testing等步骤进行。
处理	根据特定的程序经过干洗后在温度35 浴比1：30的水中5分钟，清洗2遍，低温烘干1小时。	根据AATCC 124的水洗方法在60度的温度下水洗；(66 ± 5) 放置样品在105 的烘箱里30分钟。
样品尺寸	选择燃烧快的方向来取样。2英寸x 6英寸(原样和处理后的样品各5片)	5片3.5英寸宽x 10英寸
火焰	气体：丁烷，火焰高度:5/16英寸,时间：1s	气体：97%的甲烷，火焰高度:1.5英寸,时间:2s
测试	测试分两组(原样和处理的样品), 根据燃烧时间及在45度燃烧室内的燃烧状况，记录火的蔓延时间.	把试样悬挂在测试架上，火焰在测试样的底部点火燃烧3秒后移开，待测试样上火焰自行熄灭后，量测燃烧毁损部份之长度。
评判要求	<p>表面平整面料:</p> <p>等级1：火焰蔓延时间不小于3.5s或者面料不着火。</p> <p>等级3：火焰蔓延时间小于3.5s；</p> <p>表面有绒面料：</p> <p>等级1：火焰蔓延时间大于7s，包括表面烧7s，底面未烧的即火的强度不足以使底布燃烧、炭化或烧焦。</p> <p>等级2：火焰蔓延时间4到7s，且火的强度足以使底布燃烧、炭化或烧焦，此等级介于等级1和等级3之间。</p> <p>等级3：火焰蔓延时间小于4s，迅速燃烧，底部被烧焦。</p>	<p>总的要求</p> <p>1、5个样品平均的炭化不超过7英寸；</p> <p>2、任何一个单独的样品不超过10英寸。</p> <p>TECERT.com</p>

Sample Size 样品数量 / 送样规格: on request Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要: