

ASTMD1230-22消费品织物易燃性标准测试方法

产品名称	ASTMD1230-22消费品织物易燃性标准测试方法
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

测试方法详见 ASTM1230-22 评价消费纺织品织物的易燃性。它适用于儿童睡衣或防护服以外的服装。

火灾测试是评估可能影响服装在火焰中爆炸的可能性和点火造成严重损害的燃烧时间、火焰蔓延时间和易燃性等因素所必需的。然而,虽然火灾测试*终限制了消费者服装与火焰有关的危险,但这一过程本身对那些进行测试的人来说是固有的危险。因此,应充分保障人员和财产。

ASTM1230-22与有关服装易燃性测试的第1610部分

同时覆盖消费纺织品织物的易燃性测试方法 ASTM1230-22 是不一样的
161610,成衣纺织品的易燃性 16 CFR Part 1610 条例包括一项试验,其中从纺织品中切割出的样品被插入一个框架,并保存在一个特殊的设备中,因为它在规定的条件下暴露在标准火焰中。消费品安全委员会条例要求进入商业的服装织物符合CFR的要求。

关于ASTM1230-22服装易燃性测试方法 测试方法

ASTM1230标准规定了用于制作服装所用纺织品可燃性的试验方法,介绍了三类可燃性,确定了对纺织品分类的要求以及对在商业上称之为不适合作服装、具有燃烧可能的单层或多层织物的

使用加以警告。

从纺织品上裁剪的试样,如果它们有起绒纤维表面,要准备刷毛;如果它们是经过防火整理,则要先干洗和洗涤。烘干的试样装在特殊仪器上呈
45°角,一个标准化的火焰应用于近于仪器底部的织物表面点燃1秒钟,记录火焰燃烧长127mm(5英寸)织物所需的时间,对于起绒织物,记下织物基布是着火、烧焦或融化。

ASTMD1230-22 测试确定三类纺织品:第1类、第2类和第3类。这是为了增加易燃性,因为第3类纺织品被认为不适合服装。

因为联邦法规要求服装织物必须符合 16 CFR Part 1610 ASTM1230-22 不能推荐商用货物验收测试的测试方法.然而,它是有用的,因为它提供了一种方法来测试一般的非管制纺织织物。

ASTM1230测试程序

用一只支架调整可燃性试验仪的架子的位置,试样(不是一块已经准备好的试样)放进位置上,以便批示器的**触及试样表面。将试样架入测试箱中,使*长的边框向上。调节燃烧器和试样架,用触及试样面的指示器,使火焰对着试样的垂直中心,火焰离试样底部 19mm(3/4 英寸),燃烧器喷嘴口离试样面 8mm(5/16 英寸)。

开启燃料桶的控制阀门,允许开约 5min 驱除燃料管线内的空气,点燃气体并调整火焰达到 16mm(5/8 英寸)的长度,(自焰尖量到气体喷嘴口)。10.2.1 不放入试样,用定时精度在 0.05s 内的仪器,调整点火定时机构,**至10.05s。

从干器中取出一块安装好的试样,将它放在燃烧仪的小室架子上,试样在从干燥器中取出后应在 45s 内点燃。吊起停止线,平行并相距于试样架上部板的底面9.5mm(3/8inch)。

注 6:很容易制成这一配置,在试样架上使用L形导轨和一个称作“天钩”的附加导丝器,但基本条件是停止线 3/8inch 的均匀高度,而不是导丝器的数量、位置或设计。

关上仪器的门,将秒表调零,试验在自由通风的小室内进行,并在室温下测试。

操作起动杆或按钮。开启计时机构,对试样施焰s。计时是自动的,根据施焰而开始,当停止线被烧断释放重锤而结束。

记录每块试样火焰蔓延的时间,并注意对于有起绒纤维表面的试样的基布是否着火、燃烧炭化或熔化到一点,这一点从试样反面看损坏是很明显的。

注:根据对有绒纤维表面的纺织品的基布的炭化或熔化情况,作为表面燃烧或表面产生热量的结果,但不包括作为施焰造成的炭化或熔化。

对消费者而言,ASTMD12.12的价值

本标准中的规定对于商业目的很重要,因为它们可以确保卖给消费者的服装的安全性,但对ASTMD-12 .12名称的了解也会对消费者有益。通过对标准和条例的认识,人们对某些类型的服装作出安全的选择。例如,万圣节服装作为只为一次性使用而设计的服装,可能并没有考虑到这些相关的指导方针和要求。这在市场上推出了易燃的万圣节服装,这对儿童造成了悲剧性的伤害。

