



中华人民共和国国家标准

GB/T 42698—2023

纺织品 防透视性能的检测和评价

Textiles—Testing and evaluation for anti-seeing-through property

2023-05-23 发布

2023-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：上海海关工业品与原材料检测技术中心、中纺标检验认证股份有限公司、安徽京威纺织服饰有限公司、浙江小轩窗家居股份有限公司、华懋(厦门)特种材料有限公司、浙江省长兴丝绸有限公司、河北宁纺集团有限责任公司、福州力天纺织有限公司、中纺标(福建)检测有限公司、联润翔(青岛)纺织科技有限公司、中国纺织信息中心、惠州学院、浙江常山康辉纺织有限公司、东莞市绸柏服饰有限公司、佛山市格菱丝绸有限公司、青岛依美时尚国际贸易有限公司、江苏欣战江纤维科技股份有限公司。

本文件主要起草人：袁志磊、林立虎、张焕、韩玉茹、陈怡清、沈润华、朱亚冠、张慧敏、陈克勇、吴大伟、周国轩、刘惠林、卢军腾、徐建林、林碧花、陈学军、江群、李锐、李红维、刘伟、顾建华、吕美。

纺织品 防透视性能的检测和评价

1 范围

本文件描述了纺织品防透视性能的检测和评价方法。
本文件适用于各类织物及其制品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 9086 用于色度和光度测量的标准白板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防透视性能 anti-seeing-through property

在可见光照射时,织物遮盖处因视觉被遮蔽而不能或不易被外界观察清楚的性能。

3.2

明度 lightness

物体表面相对明暗的特性。在同样的照明条件下,以白板作为基准,对物体表面的视知觉特性给予的分度。颜色的三属性之一。

[来源:GB/T 5698—2001,5.8]

3.3

防透视指数 anti-seeing-through index

表征防透视性能程度,试样背衬黑板和白板时测得的明度值的比值。

注:比值越大,表明试样的防透视性能越好。

4 原理

4.1 方法 A(仪器法)

在规定的试验条件下,用色度仪分别测定试样背衬黑板和白板时的明度值,计算得出防透视指数表征防透视性能。

4.2 方法 B(目光法)

在规定的试验条件下,利用评定沾色用灰色样卡对试样覆盖黑板部分和覆盖白板部分的颜色差异