



中华人民共和国国家标准

GB/T 21898—2023

代替 GB/T 21898—2008

纺织品颜色表示方法

Method of specification for textile colors

2023-09-07 发布

2024-01-01 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。

本文件代替 GB/T 21898—2008《纺织品颜色表示方法》，与 GB/T 21898—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准值的表示方法(见 5.2,2008 年版的 4.2.5)
- b) 更改了标号的确定方法(见 5.3,2008 年版的 4.2.5 和 5.2)；
- c) 更改了仪器的测量和色差评价方法(见 6.1,2008 年版的 5.1 和 5.2)；
- d) 增加了目测的测量和色差评价方法(见 6.2)；
- e) 增加了规范性附录 A 明度标号与亮度因素对应关系(见表 A.1,2008 年版的表 2)；
- f) 更改了附录 B 标号对应的颜色数据值(见表 B.1,2008 年版的表 A.1)。

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。

本文件由全国颜色标准化技术委员会(SAC/TC 120)提出并归口。

本文件起草单位：中国纺织信息中心、上海元彩科技有限公司。

本文件主要起草人：胡松、张玮、张惠山、黄艳、张显斗、仓平、薛文良、朱荣生、米曦、宋鹏。

本文件于 2008 年首次发布，本次为第一次修订。

纺织品颜色表示方法

1 范围

本文件规定了纺织品颜色的色立体、标号、测量和色差评价。

本文件适用于纺织品颜色的表示,与纺织品相关的其他行业表示颜色时可参照使用。

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 3977 颜色的表示方法

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB/T 3979 物体色的测量方法

GB/T 5698 颜色术语

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 7771 特殊同色异谱指数的测定 改变照明体

GB/T 8424.3 纺织品 色牢度试验 色差的计算

GB/T 9340 荧光样品颜色的测量方法

GB/T 15610 同色异谱的目视评价方法

ISO 23603 颜色的视觉鉴定和测量用日光模拟器光源质量评估的标准方法(Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour)

CIE 015 色度学(Colorimetry)

3 术语和定义

GB/T 5698 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色相 **hue**

H

颜色视觉三属性之一,表示红、黄、绿、蓝、紫等特性。

3.2

明度 **value**

V

颜色视觉三属性之一,表示物体表面颜色明暗程度的特性,在理想黑和理想白之间给予分度。

3.3

彩度 **chroma**

C

颜色视觉三属性之一,表示物体表面颜色灰艳程度的特性,用与等明度无彩色之间的差别表示。