



中华人民共和国国家标准

GB/T 21898—2008

纺织品颜色表示方法

Method of specification for textile colors

2008-05-26 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由全国颜色标准化技术委员会提出并归口。

本标准由中国纺织信息中心负责起草。

本标准主要起草人：孙瑞哲、梁勇、胡松、胡发祥、李斌红、陈惠娥、张惠山、赵淑玲。

本标准是首次发布。

引 言

颜色是纺织品最重要的外观特性,纺织行业是对颜色流行最敏感的行业之一。中国是世界第一大纺织品服装生产、销售和出口国,近几年,纺织业已进入产业结构调整、产业升级时期,注重增强产品品质和核心竞争力。这一进程中纺织供应链的快速反应十分重要,要求在产业上下游各环节间形成快速、有效、准确的沟通,其中颜色管理是重要内容。目前,纺织品颜色在设计、生产、采购、销售及消费等环节之间的沟通仍然缺乏效率,导致产品研发过程冗长,成本高,颜色质量管理混乱,严重制约了纺织企业产品开发能力和竞争力的提升。

编制《纺织品颜色表示方法》,目的在于规范纺织品及相关领域颜色的表示方法,使之成为纺织产业链上下游间颜色交流的语言和工具,使纺织产业链颜色管理标准化。

制定并应用本标准,有助于纺织产业链提高快速反应能力和产品竞争力;有助于纺织品颜色使用者掌握颜色市场应用规律,提高产品设计、开发创新能力;有助于减少颜色质量问题造成的损失;有助于通过促进我国纺织品颜色基础研究和应用研究的发展,增强在国际纺织色彩研究和应用领域中的影响力,对纺织行业产业升级有积极作用。

纺织品颜色表示方法

1 范围

本标准规定了用颜色三属性——色相、明度、彩度来标示纺织品颜色的方法。
本标准适用于纺织品设计、生产、贸易等领域中对纺织品颜色的定量表示。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 3978 标准照明体及照明观测条件

GB/T 3979 物体色的测量方法

GB/T 5698 颜色术语

GB/T 8424.3 纺织品 色牢度试验 色差计算(GB/T 8424.3—2001, eqv ISO 105-J03:1995)

3 术语和定义

GB/T 5698 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

色相 hue

色调

表示红、黄、绿、蓝、紫等颜色的特性，颜色三属性之一，用符号 H 表示。

3.2

明度 value; lightness

表示物体表面颜色明暗程度的视知觉特性，以绝对白色和绝对黑色为基准给予分度，颜色的三属性之一，用符号 V 表示。

3.3

彩度 chroma

用距离等明度无彩色点的视知觉特性来表示物体表面颜色的浓淡，并给予分度，颜色的三属性之一，用符号 C 表示。

4 纺织品颜色的组成与标号

4.1 组成

纺织品颜色由无彩色系和有彩色系组成。

4.2 标号

4.2.1 标号方法

纺织品颜色的标号用 7 位数字表示。无彩色系颜色标号的第 4、5 两位数字表示其对应的明度，其他位规定为 0。有彩色系颜色标号数字的前 3 位数字表示其对应的色相，第 4、5 两位数字表示其对应的明度，最后 2 位数字表示其对应的彩度，纺织品颜色标号示例图见图 1。