

ICS 59-010
W 04

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01099—2008

纺织颜色体系

The color system of textiles

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 纺织颜色体系	2
4.1 颜色的组成	2
4.2 颜色的标号	2
4.3 纺织颜色体系标准值	4
4.4 纺织颜色体系标准样品的测量方法和要求	4
附录 A (规范性附录) 纺织颜色体系标准值	5
图 1 颜色标号示例	2
图 2 色相环	2
图 3 明度轴	3
图 4 彩度分级	4
表 1 色相标号区间与颜色的对应关系	2
表 2 颜色正色的色相标号	3
表 3 明度 V 与三刺激值中 Y 的关系表	3

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由中国纺织工业协会归口。

本标准由中国纺织信息中心、纺织产品开发中心、中国流行色协会负责起草。

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。

纺织颜色体系

1 范围

本标准规定了用颜色三属性——色相、明度、彩度确定纺织颜色标号。

本标准适用于纺织品设计、加工、使用等领域中对颜色的定量表示,是颜色保存、传递、交流和识别的依据,是制作纺织颜色体系实物样册的基础。

本标准也可用于相关的设计、装潢装饰等行业的颜色定量表示。

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—1994 标准照明体及照明观测条件

GB/T 3979—1997 物体色的测量方法

GB/T 7921 均匀色空间和色差公式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

纺织颜色体系 the color system of textiles

依据纺织及相关行业颜色应用的特点,按照人的视觉特点,使用规定的标号系统,把颜色按一定规律排列的序列。

3.2

色立体 color solid

在特定的表色系统的色空间里,表面色所占据的空间部分。

3.3

色相 hue

色调

表示红、黄、绿、蓝、紫等颜色的特性,是颜色的三属性之一。

3.4

明度 value

表示物体表面颜色明暗程度的视知觉特性,是颜色的三属性之一。

3.5

彩度 chroma

表示物体表面颜色浓淡程度的视知觉特性,是颜色的三属性之一。

3.6

三刺激值 tristimulus values

在三色系统中,与待测色刺激达到色匹配所需的三种参照色刺激的量。