

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01047—1997

目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

Standard light sources and conditions for
visual assessment of textile colour fastness

1997-05-26 发布

1998-01-01 实施

中国纺织总会 发布

前 言

本标准引用了 GB/T 6151—1997《纺织品 色牢度试验 试验通则》并参考了 CIE No. 51—1981《比色用日光模拟器质量评定方法》和 ASTM D1729—1989《不透明材料色差的目测评定》而对 FJ 562—86 进行修订的。

本标准在技术上不作改动,仅在编辑上根据 GB/T1.1—1993 作了小的修改:

1. 中华人民共和国纺织工业部部标准改为中华人民共和国纺织行业标准(标准代号 FJ 改为 FZ/T)。
2. 中华人民共和国纺织工业部改为中国纺织总会。
3. 增加前言。

本标准从实施日起,代替 FJ 562—86。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准由上海纺织标准计量研究所负责起草。

本标准起草人:陆文宝、徐介寿。

本标准于 1986 年首次发布,1997 年修订。

中华人民共和国纺织行业标准

目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

FZ/T 01047—1997

Standard light sources and conditions for
visual assessment of textile colour fastness

代替 FJ 562—86

1 范围

本标准规定了检验纺织品色牢度用标准光源、照明观察、环境与底色等条件。
本标准适用于纺织品色牢度的目测评定。

2 引用标准

GB/T 6151—1997 纺织品 色牢度试验 试验通则(eqv ISO 105 A01:1994)

3 定义

本标准使用下列定义。

3.1 符合优度 conformiry index

光源的光谱相对能量分布和 CIE 标准施照体(CIE standard illuminant)的光谱相对能量分布的符合程度。

3.2 相关色温 correlated colour temperature

光源的色品点稍离开黑体轨迹,但离开距离很小,小于人眼对色品的分辨能力,使人眼分辨不出它和邻近某温度为 T 的黑体辐射色品的区别,此温度称为该光源的相关色温 T_c 。

3.3 一般显色指数 general colour rendering index

对规定的观察条件,在给定的光源照明下,感觉到的物体的颜色与在标准光源照明下感觉到的同一物体的颜色的相符合程度。

3.4 可见部分同色异谱指数 visible range metamerism index

在可见光谱范围内,对于特定的标准观察者,在给定的光源照明下,两个物体的颜色相同而光谱分布曲线不同的程度。

3.5 紫外部分同色异谱指数 ultraviolet range metamerism index

在紫外光谱范围内,对于特定的标准观察者,在给定的光源照明下,两个物体颜色相同,而光谱分布曲线不同的程度。

3.6 半径圆 a circle of radius

人工模拟的标准 D 光源的色品点离开标准施照体色品点的距离。

4 光源

4.1 人造 D_{65} 光源技术指标

4.1.1 一级:可见范围同色异谱指数 $MI_{vis} < 0.5$ (CIELAB); 紫外范围同色异谱指数 $MI_{uv} < 1.0$ (CIELAB); 半径圆 $C_s < 0.015$ 。

中国纺织总会 1997-05-26 批准

1998-01-01 实施