

ICS 59.120.99  
W 98

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98018—2018

---

## 纺织品标准光源箱

Color assessment cabinet of textile

2018-10-22 发布

2019-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位：浙江中纺标检验有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、南通宏大实验仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、南通千川纺织科技有限公司、温州市大荣纺织仪器有限公司、绍兴力必信仪器有限公司、温州方圆仪器有限公司、南通三思机电科技有限公司、国家纺织服装产品质量监督检验中心(浙江桐乡)、泉州市美邦仪器有限公司、绍兴市科技信息研究院、浙南轻工装备智能技术协同创新中心、浙江方圆检测集团股份有限公司、中国纺织机械协会。

本标准主要起草人：杜锡勇、田媛、宋赛赛、杨卫林、邵洪、胡君伟、杨惠新、杨红斌、陆松涛、丛政、茅明华、鲁毅、程剑、黄炜、王晓东、朱永峰、祝鸣涛、王向红、朱明。

# 纺织品标准光源箱

## 1 范围

本标准规定了纺织品标准光源箱的术语和定义、常见光源种类和基本结构、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于在标准光源条件下评定纺织品色牢度、比对颜色偏差的标准光源箱(以下简称光源箱)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 5700—2008 照明测量方法

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

GB/T 20146—2006 色度学用 CIE 标准照明体

FZ/T 90054 纺织机械仪器仪表产品包装

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌 型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌 内容

## 3 术语和定义

GB/T 5700—2008 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 5700—2008 中的某些术语和定义。

### 3.1

**色温(度) colour temperature**

$T_c$

当某一光源的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品完全相同时,该完全辐射体(黑体)的绝对温度为此光源的色温,单位为开尔文(K)。

[GB/T 5700—2008,定义 3.4]

### 3.2

**相关色温 correlated colour temperature**

$T_{cp}$

当光源的色品点不在完全辐射体(黑体)轨迹上时,光源的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品最接近时,该完全辐射体(黑体)的绝对温度为此光源的相关色温,单位为开尔文(K)。

[GB/T 5700—2008,定义 3.5]