



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98012—2014

---

## 日晒气候色牢度试验仪

Color fastness apparatuses to artificial weathering

2014-07-09 发布

2014-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准是参照 GB/T 8427《纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧》和 GB/T 8430《纺织品色牢度试验 耐人造气候色牢度:氙弧》规定的试验原理和方法,及其对仪器的相关要求制定的。

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:温州方圆仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、南通宏大实验仪器有限公司、温州市大荣纺织仪器有限公司、南通三思机电科技有限公司、莱州市电子仪器有限公司、绍兴力必信仪器有限公司、浙江工业职业技术学院、中国纺织机械器材工业协会。

本标准主要起草人:朱克传、段凤丽、杨卫林、胡君伟、杨雪松、蒋少军、杨惠新、李文霖、鲁毅、程剑、毛俊华、张孟胜、高永新、邱学明。

# 日晒气候色牢度试验仪

## 1 范围

本标准规定了日晒气候色牢度试验仪的术语和定义、基本型式与参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用氙弧灯模拟日光检测各类纺织品色牢度的风冷旋转型、水冷旋转型及风冷平板型日晒色牢度试验仪和日晒气候色牢度试验仪(以下简称日晒仪)。

## 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 4793.1 测量控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6587 电子测量仪器通用规范

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

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

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**辐照度 irradiance**

照射到表面一点处的面元上的辐射能通量除以该面元的面积。

注:辐照度的单位为瓦[特]每平方米( $W/m^2$ )。

### 3.2

**辐照量 irradiation**

接收到的辐射能的面密度,即辐照度对时间的积分。

注:辐照量的单位为焦[耳]每平方米( $J/m^2$ )。

### 3.3

**黑板温度 black-panel temperature**

采用日晒仪黑板温度计测量得到的温度值。

注:黑板温度计(BPT)的解释见 GB/T 8427—2008 中的 4.2.3.1。

### 3.4

**黑标温度 black-standard temperature**

采用日晒仪黑标温度计测量得到的温度值。

注:黑标温度计(BST)的解释见 GB/T 8427—2008 中的 4.2.3.2。