



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6688—2008

代替 GB/T 6688—1986, GB/T 6689—1986

## 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

Dyestuffs—Determination of relative strength and color difference—  
Instrumental method

2008-09-18 发布

2009-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
染料 相对强度和色差的测定 仪器法  
GB/T 6688—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字  
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-35091

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 6688—1986《染料相对强度的测定 仪器法》、GB/T 6689—1986《染料色差的测定 仪器法》。

本标准与 GB/T 6688—1986、GB/T 6689—1986 相比主要变化如下：

——本标准整合了 GB/T 6688—1986 和 GB/T 6689—1986 (GB/T 6688—1986 和 GB/T 6689—1986 的标题、本标准的标题)；

——使用 CMC( $l : c$ ) 色差公式取代 CIELAB 色差公式 (GB/T 6689—1986 中的第 4 章, 本版的 6.4.2)；

——增加了试验报告内容 (本版的第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会 (SAC/TC 134) 归口。

本标准起草单位: 沈阳彩普科技有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人: 李勤、姬兰琴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——GB/T 6688—1986；

——GB/T 6689—1986。

## 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

### 1 范围

本标准规定了非荧光染料染于纺织品时与标样的相对强度和色差的仪器法测定方法。

本标准适用于使用测色仪器对非荧光染料染于纺织品时与标样的相对强度和色差以及分色差进行的测定。

### 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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 3977—2008 颜色的表示方法

GB/T 3978—2008 标准照明体和几何条件

GB/T 3979—2008 物体色的测量方法

GB/T 4841.3—2006 染料染色标准深度色卡 2/1、1/2、1/3、1/6、1/12、1/25

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**染料 dyes, dyestuffs**

在可见光部分有选择吸收的物质称为色素。凡与染色对象有一定的亲和力,可通过适当的方法上染固着,并具有一定色牢度的色素称为染料。[GB/T 6687—2006 中的 2.1]。

#### 3.2

**染料的相对强度 relative strength of dye**

通称染料的强度。表示某染料赋予被染物颜色的能力相对于染料标样赋色能力的比例。通常用染得相等深度颜色时,染料标样与试样的用量之比,以百分数形式表示。[GB/T 6687—2006 中的 6.7]。

#### 3.3

**色差 color difference**

定量表示的色知觉差异。用  $\Delta E$  表示。[GB/T 5698—2001 中的 4.62]。

#### 3.4

**色差公式 color difference formula**

计算两色刺激之间的差异的公式。[GB/T 5698—2001 中的 4.63]。

### 4 仪器设备和材料

设备和材料应符合 GB/T 2374—2007 中的有关规定。

测色仪器:应符合 GB/T 3979—2008 的规定。