



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2374—2017  
代替 GB/T 2374—2007

---

## 染料 染色测定的一般条件规定

Dyestuffs—General rules for dyeing test

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2374—2007《染料 染色测定的一般条件规定》，与 GB/T 2374—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了纤维的标题和表述(见 3.3,2007 年版的 3.3)；
- 修改了染色深度的结构和表述(见 5.1,2007 年版的 5.1)；
- 修改了染色纤维的标题和表述(见 5.2,2007 年版的 5.2)；
- 修改了标准梯度选择的表述(见 5.3.3,2007 年版的 5.3.3)；
- 修改了染色浴比的表述(见 5.4,2007 年版的 5.4)；
- 修改了试剂和助剂的用量计算的表述(见 5.5.1,2007 年版的 5.5.1)；
- 修改了目视评定的标题、结构和表述(见 7.1.1,2007 年版的 7.1.1)；
- 修改了仪器测量的表述(见 7.1.2,2007 年版的 7.1.2)；
- 增加了仪器测量中判定色光是否合格的推荐色差界限值(见 7.1.2)；
- 将“结果判定”移至 7.1.1“目视评定”中(见 7.1.1.5,2007 年版的 7.3)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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：浙江闰土股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：董仲生、顾伟娣、朱明慧、陈素娟、王勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 2374—1980、GB/T 2374—1994、GB/T 2374—2007。

# 染料 染色测定的一般条件规定

## 1 范围

本标准规定了染色(或印花)测定中所用的材料和试剂的要求、仪器设备的要求、染色测定的基本要求、染色过程控制和染色结果的评定。

本标准适用于各类染料产品的染色(或印花)检验测定。

## 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 4841.1—2006 染料染色标准深度卡 1/1
- GB/T 4841.2—2006 染料染色标准深度卡 藏青和黑色
- GB/T 4841.3—2006 染料染色标准深度卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 25811 染料试验用标准漂白涤纶布
- GB/T 25812 染料试验用标准漂白棉布
- GB/T 25813 染料试验用标准漂白棉线

## 3 材料和试剂的要求

### 3.1 试剂

染色测定中所用的化学试剂和染色助剂应为工厂的正式产品且符合相应的标准要求,化学试剂至少应为化学纯。对于目前尚无国家或行业标准规定的化学试剂或其他助剂,应在各类染料的方法标准或产品标准中对其规格予以详细规定。

### 3.2 测定用水

染色测定过程中的用水,包括织物的前、后处理(漂洗用水除外),染料及染色用试剂配制溶液用水等均应符合 GB/T 6682—2008 规定的三级水要求。

### 3.3 纤维

染色测定所用的纱线或织物,应符合相应的标准或质量规格。具体品种的要求如下:

- a) 棉纱:14 tex/2(42 S/2)精练漂白 42 支双股纱,且符合 GB/T 25813 的要求;
- b) 棉布:25 tex/28 tex(23 S×21 S)精练漂白平纹细布,且符合 GB/T 25812 的要求;
- c) 纯棉针织布:精练漂白针织布;
- d) 羊毛凡力丁:精练漂白布;
- e) 羊毛线:精练漂白 219 毛线;