



中华人民共和国国家标准

GB/T 2375—2013
代替 GB/T 2375—2003

直接染料 染色色光和强度的测定

Direct dyes—Determination of dyeing shade and relative strength

2013-07-19 发布

2013-12-01 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 2375—2003《直接染料 染色色光和强度的测定》，与 GB/T 2375—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了染色配方中有关浴比的表述(见 6.3,2003 年版的 6.1.3)；
- 删除了直接铜盐染色测定和金属盐处理内容(2003 年版的 6.2、6.3)；
- 明确了结果评定的两种方法(见 6.5,2003 年版的 6.1.5)；
- 修改了试验报告的内容(见第 7 章,2003 年版的第 7 章)。

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：金华双宏化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：徐建成、杨振梅、陈惠如。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 2375—1980、GB/T 2375—2003。

直接染料 染色色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了直接染料染色色光和强度的测定方法。
本标准适用于直接染料在棉纺织品上色光和强度的测定。

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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下,在一定规格的纯棉纺织品上进行染色。以标准样品的染色强度为 100 分,色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度,或用测色仪测定试样的色光和强度。

4 试剂和材料

所用试剂应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章规定。

5 仪器和设备

所用设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定。

5.1 分析天平:感量不大于 0.000 1 g。

5.2 实验室用染色机。

6 试验方法

6.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色方法的选择须根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.2 染液的配制

称取试样及标准样品若干克(精确至 0.000 5 g),各置于 400 mL 烧杯中,分别加入 20 mL~30 mL 热水(80 °C~90 °C),用玻璃棒搅拌成浆状,然后再各加入约 200 mL 热水(80 °C~90 °C),搅拌,使之溶