



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2379—2020  
代替 GB/T 2379—2013

---

## 酸性络合染料 色光和强度的测定

Acid complex dyes—Determination of shade and relative strength

2020-12-14 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
酸性络合染料 色光和强度的测定

GB/T 2379—2020

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

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

服务热线: 400-168-0010

2020年12月第一版

\*

书号: 155066·1-66803

版权专有 侵权必究

## 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 2379—2013《酸性络合染料 染色色光和强度的测定》，与 GB/T 2379—2013 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称修改为《酸性络合染料 色光和强度的测定》；
- 羊毛染色法的染液配制修改为染色法的染液配制(见 5.1.3,2013 年版的 6.2.1)；
- 修改了结果评定(见 5.1.6,2013 年版的 6.4)；
- 增加了溶液比色法(见 5.2)。

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：浙江大井化工有限公司、青岛海湾精细化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：杨尧森、马君庆、宋志新、李婧伊、姬兰琴、陈宝兴、董仲生、顾永锋、章亮亮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 2379—1980、GB/T 2379—2003、GB/T 2379—2013。

# 酸性络合染料 色光和强度的测定

## 1 范围

本标准规定了酸性络合染料色光和强度的测定方法。

本标准适用于酸性络合染料色光和强度的测定。

## 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—2017 染料 染色测定的一般条件规定

## 3 试剂和材料

所用试剂应符合 GB/T 2374—2017 中第 3 章规定。

## 4 仪器和设备

所用设备应符合 GB/T 2374—2017 中第 4 章的规定。

所需主要仪器和设备如下:

- a) 分析天平:精度 0.000 1 g;
- b) 实验室用染色机;
- c) 测色仪;
- d) 分光光度计。

## 5 试验方法

### 5.1 染色法

#### 5.1.1 原理

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下,在一定规格的羊毛或锦纶纺织品上进行染色。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。

#### 5.1.2 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2017 的有关规定。染色方法的选择应根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。染色深度根据具体品种选定,并符合 GB/T 2374—2017 中 5.1.2.1 的规定。

#### 5.1.3 染液的配制

根据相应染料产品的染色深度,分别用分析天平准确称取一定量的试样及标准样品(精确至 0.000 5 g),