



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6686—2006  
代替 GB/T 6686—1986

---

## 染料分类

Classification of colours

2006-01-23 发布

2006-11-01 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 分 类

GB/T 6686—2006

\*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年11月第一版

\*

书号:155066·1-28314

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准代替 GB/T 6686—1986《染料分类》。

本标准与 GB/T 6686—1986 相比主要变化如下：

- 直接染料中增加了 D 型(高温稳定型)直接混纺染料和 SF 型直接交链染料类别；
- 对可溶性还原染料略做补充；
- 丰富了反应染料有关活性基的内容；
- 增加了有关不溶性偶氮染料的品种范围；
- 分散染料中增加了 LSH 型分散染料、LSP 型分散染料和 SF 型分散染料三个类别；
- 增加了“液晶显示染料”类别。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：沈阳化工研究院、大连理工大学精细化工国家重点实验室。

本标准主要起草人：姬兰琴、彭孝军、傅萍。

本标准于 1985 年首次发布。

# 染料分类

## 1 范围

本标准规定了染料(包括颜料)的分类。

本标准适用于染料(包括颜料)的分类,该分类方法作为染料产品的命名、染料生产、应用、科研、教学、管理及技术交流等方面的依据。

## 2 分类原则

以染料(包括有机颜料)的应用方法和性能分类,共分直接、硫化、还原、反应、显色、酸性、媒介、分散、碱性、阳离子、颜料、食用染料、其他等类别,类别下分系列。

## 3 分类

染料分类、系列说明表参见附录 A。

### 3.1

#### 直接染料 direct dyes

在中性或弱碱性含电解质的染浴中能染着纤维素纤维的水溶性染料,也可用于丝绸的印染。该类染料具有平面线型大分子结构,与纤维以范德华力及氢键结合。可分为一般、L、C、A、D、SF 六个系列。

#### 3.1.1 一般

原来的直接染料品种,对纤维素纤维有较大的亲和力,可直接上染纤维素纤维。

#### 3.1.2 L

原称直接耐晒染料,具有较高的耐光色牢度。

#### 3.1.3 C

原称直接铜盐染料,其分子结构中具有能与金属铜离子螯合的基团。以直接染料染色方法染色后,染色织物需再经铜盐(一般为硫酸铜)处理,以提高染色织物的耐水色牢度和耐光色牢度。

#### 3.1.4 A

原称直接重氮染料,其分子结构中具有可重氮化的氨基。染色后,织物上的染料经重氮化,再用偶合剂处理。

#### 3.1.5 D

高温稳定型直接混纺染料,适用于涤/棉、涤/粘混纺织物的一浴法染色。

#### 3.1.6 SF

直接交链染料,染料与活性化合物同用于一个染浴中,在染色过程中,活性化合物即与染料反应,又与纤维反应,从而达到染色和固色的目的。

### 3.2

#### 硫化染料 sulphur dyes

需用硫化钠进行还原处理才能上染纤维,然后经氧化显色固着于纤维上的染料。可分一般、S、还原、缩聚四个系列。

#### 3.2.1 一般

通常使用的一般硫化染料品种。染料应用时需用硫化钠进行还原处理才能上染纤维素纤维,然后经氧化显色固着于纤维上的染料。主要适用于棉、麻、粘胶、维纶等纤维的染色。