



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6687—2006  
代替 GB/T 6687—1986

---

## 染料名词术语

Glossary of dyestuff terms

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

## 前 言

本标准代替 GB/T 6687—1986《染料名词术语》。

本标准与 GB/T 6687—1986 相比主要变化如下：

- “染料术语”部分删除了“拼混染料”和“单一染料”二条术语；
- 根据现行有关色牢度标准对“色牢度术语”部分进行了修订；
- 根据 GB/T 5698—2001《颜色术语》和 GB/T 15608—1995《中国颜色体系》，结合本行业的实际情况对“颜色测量术语”部分进行了调整；
- 根据 GB/T 4146—1984《纺织名词术语（化纤部分）》和 GB/T 11951—1989《纺织品 天然纤维 术语》增加了“印染用纤维术语”一章。

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。

本标准于 1986 年首次发布。

# 染料名词术语

## 1 范围

本标准规定了有关染料专业名词术语及定义。

本标准适用于染料行业的技术标准和技术文件,是制、修订标准及编写有关染料专业技术文件的基础标准,供在染料科研、生产、应用、教学以及有关技术交流时使用。

## 2 染料术语

### 2.1

#### 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。

### 2.2

#### 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。

### 2.3

#### 硫化染料 sulphur dyes

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。

### 2.4

#### 可溶性硫化染料 solubilised sulphur dyes

经焦亚硫酸钠或亚硫酸氢钠甲醛处理,而具有水溶性的硫化染料。主要用于纤维素纤维及维纶的染色,也可用于粘胶纤维的原浆着色。

### 2.5

#### 硫化缩聚染料 sulphur condense dyes

该系列染料分子中含有硫代硫酸基。染色前借助于硫化钠或硫脲的作用,使染料分子发生缩聚反应,形成二硫键,促使二个以上的染料分子缩聚成大分子的染料而固着于纤维素纤维上。

### 2.6

#### 还原染料 vat dyes

具有两个以上羰基( $>C=O$ )的不溶于水的一类染料。其结构主要为蒽、蒹醌类或其他稠环类衍生物。染色时需先经碱性还原成隐色体状态后才能上染纤维,然后再经氧化恢复至原来的不溶性染料而固着。

### 2.7

#### 可溶性还原染料 solubilised vat dyes

还原染料隐色体的硫酸酯盐。可溶于水,染色时不需再经碱性还原,可直接在纤维上酸化、氧化显色。

### 2.8

#### 反应染料 reactive dyes

原称活性染料,是一类在分子结构中含有在染色过程中能与纤维形成共价键结合的反应性基团的