



中华人民共和国国家标准

GB 6686—86

染料分类

Classification of colours

1986-08-13发布

1987-07-01实施

国家标准局批准

染料分类

Classification of colours

1 适用范围

本标准适用于染料（包括有机颜料）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，类下分系列。

3 分类

3.1 直接染料 (Direct dyes)

系指在中性至微碱性染浴中，加入电解质，能染纤维素纤维的水溶性染料，也可用于丝绸的印染。可分为一般、L、C、A四个系列。

3.1.1 一般

系指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，具有较高的耐晒牢度。

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，染色织物需再用铜盐（一般为硫酸铜）处理，以提高染色织物的耐水洗牢度和耐晒牢度。

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。

3.2 硫化染料 (Sulphur dyes)

硫化染料可分一般、S、缩聚、还原四个系列。

3.2.1 一般

系指通常使用的一般硫化染料品种。应用时需用硫化钠进行还原溶解、染色，染色后再经氧化，使染料固着于被染物上。主要用于纤维素纤维的染色。

3.2.2 S

系指用焦亚硫酸钠或亚硫酸氢钠甲醛处理过的硫化染料，该系列染料具有水溶性，主要用于粘胶纤维的纺前着色。

3.2.3 缩聚

该系列染料分子中含有硫代硫酸基。染色时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。

3.2.4 还原

染色时需用保险粉或保险粉—硫化钠为还原剂。色牢度和性能介于硫化染料和还原染料之间的一类染料。