

UDC 668.8 : 535.6
G 55



中华人民共和国国家标准

GB 5541—85

分散染料高温分散稳定性 测定方法

Determination of stability of
dispersion at high temperature for disperse dye

1985-10-29 发布

1986-08-01 实施

国家标准局 发布

分散染料高温分散稳定性 测定方法

Determination of stability of
dispersion at high temperature for disperse dye

本标准适用于测定分散染料在高温高压染色过程中的分散稳定性。采用过滤法和循环染色法，前者将染液经高温处理后进行过滤，对过滤速度和滤纸残余物进行评级，后者对涤纶条进行染色，对染色过程中染液流速变化和染料凝聚物进行评级。两种方法并列，做为对分散染料高温分散稳定性检验的测定方法。

1 过滤法

1.1 材料和仪器

- a. 瓷漏斗：内径为110mm的布氏漏斗。
- b. 滤纸：双环牌 ϕ 110mm快速定性滤纸和中速定性滤纸。
- c. 不锈钢圈：外径110mm、内径102mm、厚8mm。
- d. 烧杯：400ml。
- e. 量筒：200ml。
- f. 秒表。
- g. 天平：感量小于0.1g。
- h. 电磁搅拌器。
- i. 酸度计。
- j. 高温高压染色机。

1.2 过滤装置

- a. 真空泵。
- b. 吸滤瓶：1000ml。
- c. 缓冲瓶：2000ml。
- d. 真空控制阀。
- e. 耐真空胶管。

真空过滤装置的安装见图1。

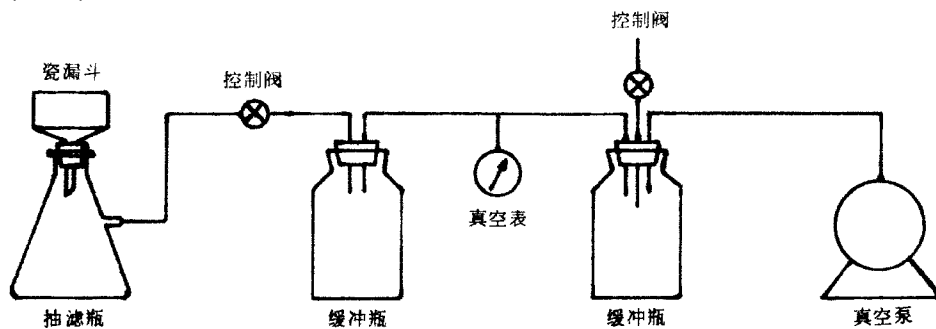


图 1