

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB / T 7398.1~.13-94

显微镜

1994 - 08 - 23 发布

1995 - 05 - 01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

显微镜 相衬装置

1 主题内容与适用范围

本标准规定了显微镜相衬装置的基本参数、技术要求、试验方法、标志和包装。
本标准适用于生物显微镜用相衬装置。

2 引用标准

GB / T 光学仪器通用技术要求
GB / T15464 仪器仪表包装通用技术条件
GB2609 显微镜 物镜
GB9242 显微镜 目镜和镜筒的配合尺寸
GB9245 显微镜可拆卸之聚光镜滤光片的连接尺寸
GB9247 显微镜 聚光镜
JB / T7398.1 显微镜 物镜和目镜的标志
JB / T7398.13 显微镜 生物显微镜用检验标本片

3 基本参数

- 3.1 相衬物镜各项参数应符合 GB2609 的规定。
- 3.2 相衬聚光镜各项参数应符合 GB9247 的规定。
- 3.3 相衬聚光镜的连接尺寸按 GB9245 的规定。
- 3.4 绿色滤光片的中心波长为 550nm。
- 3.5 对中望远镜配合外径应符合 GB9242 的规定。

4 技术要求

- 4.1 成象应清晰，相衬效果应明显。
- 4.2 相衬物镜相板与相衬聚光镜环板应匹配，并能调整重合，重合时不得有漏光现象。
- 4.3 聚光镜环形光阑应调节方便、舒适，操作灵活。
- 4.4 相板膜层和环形光阑边缘应整齐。
- 4.5 相衬装置的外观和感官要求应符合 GB / T<光学仪器通用技术要求> 的规定。

5 试验方法