

ICS 37.020  
N 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2609—1996

---

## 显微镜 物镜

Microscopes—Objectives

1996-08-13发布

1996-12-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2609—1996

## 显微镜 物镜

代替 GB 2609—81

### Microscopes—Objectives

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了显微镜物镜的基本参数、技术要求、试验方法和标志。

本标准适用于共轭距离为 185 mm、195 mm 和无限远的明场观察的显微物镜。

#### 2 引用标准

GB 9243 显微镜 放大率

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

JB/T 3379 光学仪器通用技术要求

JB/T 5475 网格板

JB/T 5591 星点板

JB/T 7398.1 显微镜 物镜和目镜的标志

JB/T 7398.2 显微镜 光学连接尺寸

JB/T 7398.3 显微镜 物镜螺纹

JB/T 7398.13 显微镜 生物显微镜用检验标本片

#### 3 基本参数

3.1 共轭距离规定为 185 mm、195 mm(不包括放大率小于或等于 2.5×的物镜)和无限远。

3.2 共轭距离为 185 mm、195 mm 的物镜,其机械筒长规定为 160 mm。

3.3 物镜的齐焦距离为 35 mm 或 45 mm(不包括盖玻片厚度)。

3.4 物镜的放大率应符合 GB 9243 的规定。

3.5 物镜的数值孔径不应小于表 1 的规定。

表 1

放大率	数值孔径				
	消色差物镜	半平场消色差物镜	平场消色差物镜	平场半复消色差物镜	平场复消色差物镜
1×			0.03		
1.6×			0.04		
2×			0.06		
2.5×			0.07		