



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22132—2008

---

## 显微镜 可换目镜的直径

Microscopes—Diameter of interchangeable eyepieces

(ISO 10937:2000, MOD)

2008-06-30 发布

2009-01-01 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

本标准修改采用 ISO 10937:2000《显微镜 可换目镜的直径》(英文版)。

本标准与 ISO 10937:2000 的主要技术差异为:

- 按我国用语习惯,对第 2 章的内容进行了适当的编排;
- 增加了可换目镜的直径为 25.0 mm 和 34.0 mm 两种规格。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删除国际标准的前言。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本标准负责起草单位:上海理工大学、上海光学仪器研究所。

本标准参加起草单位:南京江南永新光学有限公司、广州粤显光学仪器有限责任公司、宁波华光精密仪器有限公司、浙江舜宇集团股份有限公司、梧州奥卡光学仪器公司、宁波永新光学股份有限公司、麦克奥迪实业集团有限公司和凤凰光学控股有限公司。

本标准主要起草人:胡钰、章慧贤。

本标准为首次发布。

## 显微镜 可换目镜的直径

### 1 范围

本标准规定了显微镜可互换目镜的直径。

注：通常，一个由目镜、物镜和镜筒透镜组成的特定的组合是校正好像差的。因此，由一个厂商制造的物镜和另一个厂商制造的镜筒透镜或目镜的组合，即使都符合本标准的规定，仍可能在放大率和(或)光学性能上产生误差。

### 2 要求

目镜直径的尺寸应符合图 1 的规定。

可互换目镜的直径  $d$  为 23.2 mm、25.0 mm、30.0 mm、34.0 mm。

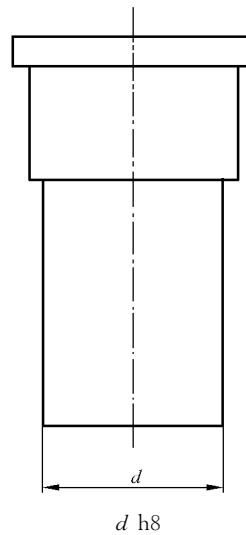


图 1 目镜的直径