



中华人民共和国国家标准

GB/T 22058—2008

显微镜 体视显微镜的标志

Microscopes—Marking of stereomicroscopes

(ISO 11883:1997, MOD)

2008-06-20 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 11883:1997《显微镜 体视显微镜的标志》(英文版)。

本标准与 ISO 11883:1997 的主要技术差异为:

- 用文字叙述替代表 1,并增加了商标的标志,删除了说明;
- 删除了各表中标志类别的内容;
- 删除了焦距的标志。

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 体视显微镜的标志

1 范围

本标准规定了在体视显微镜包括操作显微镜上标志光学特性等信息的格式,给出了推荐的附加信息标志。

2 显微镜主体上的标志

显微镜主体上的标志如下:

- a) 制造厂名称或商标;
- b) 制造厂国别;
- c) 型号名称或类型;
- d) 制造编号。

3 可互换或可转换物镜上的标志

不强制规定在固定物镜上标志 $1.0\times$ 的放大率系数,但是在增补的物镜上必须标志放大率系数。

表 1

光学性能	标志类型或内容	标志示例	说明
放大率	放大率系数 ^a	$0.5\times$	对于显微镜的操作如果已标志了焦距或工作距离和在使用说明书中已给出了总放大率表,则此项不强制标志
工作距离(WD)	自由工作距离(mm)	WD=185 mm	对于显微镜的操作、标志工作距离是足够的
^a 附加物镜的放大率系数是用以改变体视显微镜总放大率的系数。可互换的或可能转换的物镜的放大率系数是体视显微镜的可互换或可转换物镜的放大率与体视显微镜标准物镜(放大率系数为 $1.0\times$)放大率之比。			

4 放大率转换的标志

表 2

光学性能	标志形式或内容	标志示例	说明
放大率	最小和最大放大率系数或放大率刻度 R	$0.63\times$ $4\times$	逐级变换放大率的则每级必须标明。在固定物镜和固定目镜的情况下放大率转换可用总放大率标志