



中华人民共和国国家标准

GB/T 36529—2018

体视显微镜 提供给用户的信息

Stereomicroscopes—Information provided to the user

(ISO 15362:2014, MOD)

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 15362:2014《体视显微镜 提供给用户的信息》。

本标准与 ISO 15362:2014 的主要技术性差异及其原因为：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 22058 代替 ISO 11883。

——删除了 3.2 表 1 中 16×目镜的所有信息，因国内尚无 16×目镜。

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。

本标准起草单位：宁波市教学仪器有限公司、上海理工大学、宁波永新光学股份有限公司、南京东利来光电实业有限责任公司、南京江南永新光学有限公司、梧州奥卡光学仪器公司、苏州一光仪器有限公司、宁波湛京光学仪器有限公司、宁波华光精密仪器有限公司、宁波舜宇仪器有限公司、贵阳新天光电科技有限公司。

本标准主要起草人：王国瑞、黄卫佳、曾丽珠、洪宜萍、李晞、张景华、李鹏鹏、熊守裕、徐利明、胡森虎、胡清。

体视显微镜 提供给用户的信息

1 范围

本标准规定了由体视显微镜制造商提供给用户的最低需求信息。

其中,必要信息标志为(m),推荐信息标志为(r)。

本标准适用于所有体视显微镜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22058 显微镜 体视显微镜的标志(GB/T 22058—2008,ISO 11883:1997,MOD)

3 制造商提供的信息

3.1 总则

以下显微镜装配特性的必要信息由制造商提供,信息的格式应符合 GB/T 22058:

- a) 原产地信息;
- b) (m)制造商;
- c) (r)原产国,当有要求时。

3.2 有关体视显微镜的基本信息

基本信息如下:

- a) (m)放大率;
- b) (m)连续变倍范围或有级变倍级数;
- c) (m)物场直径;
- d) (m)自由工作距离 d_1 (见图 1);
- e) (r)数值孔径。

注:表 1 是按放大率最小值和最大值变化给出的所有信息。

表 1 基本规格示例

物镜	目镜	连续变倍/有级变倍 位置	放大率	物场直径 mm	数值孔径	自由工作距离 mm
0.5×	10×	最小	5×	40	0.02	200
		最大	20×	10	0.04	
1.0×	10×	最小	10×	20	0.04	100
		最大	40×	5	0.08	
2.0×	10×	最小	20×	10	0.08	50
		最大	80×	2.5	0.16	