



中华人民共和国国家标准

GB/T 36539—2018/ISO 12853:2015

显微镜 提供给用户的信息

Microscopes—Information provided to the user

(ISO 12853:2015, IDT)

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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 12853:2015《显微镜 提供给用户的信息》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 22056—2008 显微镜 物镜和目镜的标志(ISO 8578:1997,MOD)。

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：梧州奥卡光学仪器有限公司、上海理工大学、宁波市教学仪器有限公司、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、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、苏州一光仪器有限公司、贵阳新天光电科技有限公司。

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

显微镜 提供给用户的信息

1 范围

本标准规定了由显微镜制造商提供给用户的最低需求信息。
本标准不适用于倒置显微镜、数码显微镜和现代技术显微镜。

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。

ISO 8578 显微镜 物镜和目镜的标志(Microscopes—Marking of objectives and eyepieces)

3 制造商提供的信息

3.1 基本信息

(m)表示由制造商提供的显微镜装配特性的必要信息。(r)表示由制造商提供的推荐信息,但非必须的。

3.1.1 原产地信息

3.1.1.1 (m)制造商。

3.1.1.2 (r)原产国,当有要求时。

3.1.2 (r)应用领域

例如:院校与专业、教学实验、科研、工业等。

3.1.3 (m)成像与照明方式

例如:透射光、反射光、明场、暗场、相衬、微分干涉、偏光、荧光等。

3.1.4 (r)附件

例如:摄像装置、可选光源、控制器、测光装置、图像处理装置、摄影装置等。

3.2 设计信息

3.2.1 光学系统

3.2.1.1 (m)光学系统类型

例如:有限远,无限远。

3.2.2 机架

3.2.2.1 机架尺寸,单位为毫米(mm)(见图1):